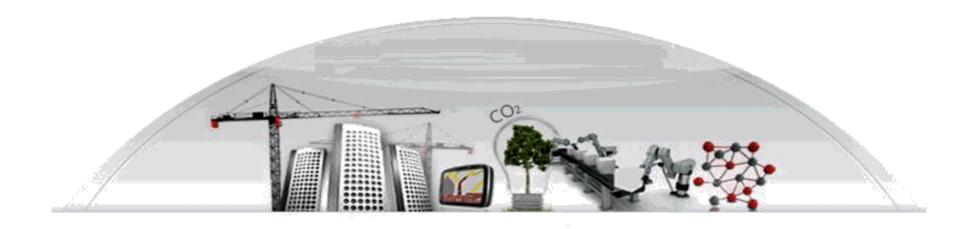


# الفهرس

	ندمة	مة	
الصفحة	البند	الصفحة	البند
	رابعاً :- اللهانات		اولاً: الخامات الأساسية
<b>79_7</b> A	۱ - دهانات بلاستبك		١ - الحديد
٤.	۲- دهانات الديكور	1	١-١ حديد التسليح
٤١	۳ - دهان تحضیري ( برایمر )	4	١ - ٢ قطاعات الكريتال
٤٣-٤٢	٤ ـ دهانات لاكيه	٤ - ٣	١-٣ صاج معرج مجلفن للانشاءات المعدنية
££	٥- دهان استر	٥	٢- الاسمنت
٤٥	٦- دهانات اسمنتية للواجهات	٦	٣- الخرسانة الجاهزة
		٧	٤- إضافات خرسانية
	خامساً:-مستلزمات الكهرباء	٨	٥- مواد ترميم وتقوية المنشآت
٥٠_٤٦	١ ـ الاسلاك والكابلات		٦- الطوب
00_01	٢- خراطيم ومواسير الكهرباء	٩	٦-١ اسمنتي- وردي -خفيف
	* **** * * * * * * * * * * * * * * * *	١.	٦-٦ طفلي مثقب
	سادساً:-خامات التشطيب		٧- الركام
٥٧_٥٦	١ - الخشب	11	۷-۱ الرمل
٥٨	٢- الألومنيوم	17	٧-٧ الزلط -السن
<b>०</b> ९	۳- قطاعات UPVC	١٣	٨-الجبس
٦٣-٦٠	٤- الزجاج	1 £	٩- الجير
٦٦-٦٤	٥- بدائل الزجاج		and and a second
٦٧	٦-الالواح الجبسية		ثانياً:- التكسيات
٦٨	٧- الواح تجليد خفيفة الوزن	710	١- البلاط
٧٠-٦٩	٨- كرانيش الفوم	77-71	٧- السيراميك
		7 5 - 7 7	٣- الرخام
	اسابعاً :المواسير	77_70	٤- الجرانيت
٧١	١- مواسير مياه حديد مجلفن	* *	٥- معجون ومون ايبوكسية للارضيات الصناعية
	۲- مواسیر بولی بروبلین	۲۸	٦- ارضيات خشبية HDF
V £ _V Y	۲-۱ مواسیر میاه	۲۹	٧- ارضيات الفنيل
VV_V 0	٢-٢ قطع خاصة للبولى بروبلين	۳.	٨- كسوة قراميد للأسقف والواجهات
٧٨	۳- مواسير مياه بلاستيك PVC	٣١	٩-تكسيات كلادينج للواجهات
۸۳-۷۹	٤- مواسير صرف بلاستيك ابيض	~ ~ <del>-</del> ~ ~	١٠-تكسيات أسفال الواجهات والأسوار
ΛΛ-Λ <del>ξ</del>	٥- مواسير فخار وصلة عادية		تالثاً: ـ االمواد العازله
9 7 _ 7 9	٦- مواسير فخار وصلة مرنة	<b>**</b> ** ** **	
		77_7£	١- عازل للرطوبة
		٣٧	٢- عازل للحرارة



# مقدمة

حرصًا من وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية علي مواكبة التغيرات المتلاحقة وانطلاقا من اهتمام السلطة المختصة وتوجهاتها الكريمة بتطوير أداء وأنشطه الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء في مجال الإنشاءات بما يطور ويرتقي ويخدم قطاع مواد البناء والتي تدعم متخذي القرار وراسمي السياسات والباحثين بدارسة السوق وتأثيرها على الحالة الاقتصادية وبالتالي إنعكاس ذلك على النمو العقاري بمصر.

فقد قام قطاع الإسكان والمرافق من خلال الإداره المركزيه للإحتياجات ومواد البناء بوزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية بإعداد واصدارنشرة شهرية لمتوسط أسعار مواد البناء المختلفه والتي لاغنى عنها لكل مهتم بمجال التشييد والبناء تساعد القطاعين الحكومي والخاص والباحثين في التخطيط ومتخذي القرارات الداعمة لقطاع مواد البناء وغيرها من القطاعات المرتبطة به والمعتمدة عليه.

وهي أسعار استرشادية من السوق المحلي حيث أنه تم الحصول عليها من خلال قوائم أسعار الشركات أو متوسط أسعار لبعض الشركات التي أمكن الحصول علي أسعارها مع ملاحظة أن الأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء هي المعتمدة عند دراسة الأسعار أو التعويضات الناتجة عن تغير الأسعار طبقاً للائحة التنفيذية للقانون رقم ٥ لسنة ٢٠٠٨ واللائحة التنفيذية للقانون رقم ١٩١ لسنة ٢٠٠٨.



# منهجية النشرة

## ❖ محتوي النشرة:

- متوسط أسعار خلال الشهر لمواد البناء المستخدمة في قطاع البناء والتشييد ( خامات أساسية - تكسيات - مواد عازلة ودهانات - مستلزمات الكهرباء - خامات التشطيب - المواسير ) متضمنه جداول ورسومات بيانية توضح متوسط الأسعار لكل مادة من هذه المواد، و نسبة التغير في سعر كل مادة خلال عام الإصدار مقارنة مع سعرها العام الذي يسبقه لدراستها وبحث أسباب ونتائج تغيرات الأسعار.

# الأسعار بالنشرة

- ١- قوائم أسعار الشركات والمصانع المنتجة.
- ٢- أسعار (الأسلاك والكابلات-الخراطيم والمواسير) من قوائم أسعار الشركات المنتجة دون نسب التخفيض
  - ٣- الأسعار المتداولة بالسوق.
  - الأسعار شاملة كافة الضرائب ولا تشمل النقل .

# توقيت جمع الأسعار

- تجمع الأسعار في الفترة من (١٤- ١٦) من كل شهر .
  - ♦ طرق إتاحة النشرة :-
- يتم إتاحة النشرة علي الموقع الإلكتروني للوزارة www.mhuc.gov.eg
  - صفحة قطاع الإسكان والمرافق / www.facebook
    - النطاق الجغرافي لرصد الأسعار:-
  - يتم تجميع الأسعار من السوق المحلي بالقاهرة الكبري
    - الدورية :-
    - يتم تجميع النشرة واصدارها شهرياً

الخامات الأساسية





# أولاً: أسعار الخامات الأساسية خلال عام ٢٠٢١

	١ - الحديد												
							ج	حديد التسلب	1-1				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					120	150	150	187	177	177	147	طن	صلب ٣٧_ لفانف
					150	150	150	187	177	177	144	<u>ص</u>	صلب ٥٢ ــ اطوال
							والنولون	ب دون النقل	ساملة الضراأ	المنتجة - ش	ار الشركات	لمتوسط أسع	الأسعار للمستهلك لكميات أكثر من ٣٠ طن طبقاً

# معدل تغیر سعر صلب ۵۲ اطوال بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
% <b>٣</b> ٢,٧	1.1.	يناير
<b>%</b> ٣٦,•	1	فبراير
<b>%</b> £1,Y	97	مارس
<b>%</b> £1,Y	97	ابريل
%°1,•	97	مايو
%°1,•	97	يونيو
%°1,•	97	يوليو
	900.	أغسطس
	900.	سبتمبر
	900.	اكتوبر
	900.	نوفمبر
	117	ديسمبر
	9000	المتوسط

## حديد التسليح

# صلب ۳۷

يتواجد علي صورة اسياخ ملساء اوعلي هيئه شبكه ملحومه ومنسوجه علي هيئه حصيره أو لفه مقاومته للشد ٣٧ كجم /سم٢ <u>صلب ٢٥</u> عالي المقاومه مشرشر – مقاومته للشد ٢٥ كجم /سم٢



									•	-		بالجنية المصرى الله المصرى الله المصرى الله المصرى الله الله الله الله الله الله الله الل
ļ	Paris de la companya della companya	<sub>yi</sub> a <sup>iy</sup>	y sight	Je	k is	ay ay	افا _۳۷ . چې	****	y Se	}**	şi.Y.	v



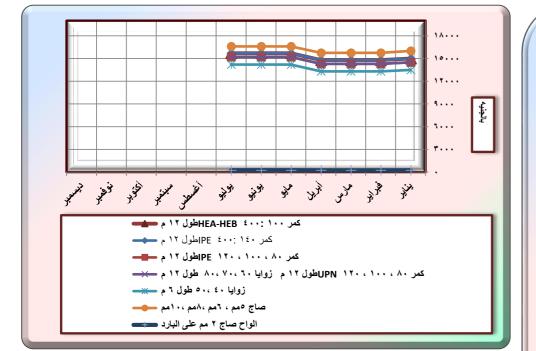
							وريتال	اعات حدید ک	١-٢ قط				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					104	104	104	١٤٨٠٠	١٤٨٠٠	١٤٨٠٠	10	طن	کمر ۱۰۰: HEA-HEB فول ۱۲ م
					104	104	104	١٤٨٠٠	١٤٨٠٠	١٤٨٠٠	10	طن	کمر ۱۴۰: ۱۴۰ ظول ۱۲ م
					107	107	107	127	127	128	150	طن	کمر ۸۰، ۱۰۰، ۱۲۰ IPE طول ۱۲ م
					107	107	107	158	158	158	150	طن	کمر ۸۰، ۱۰۰، ۱۲۰ UPN طول ۱۲ م زوایا ۲۰،۷۰،۲۰ طول ۱۲ م
					1 £ 7	1 £ 7	1 £ 7	188	177	188	180	طن	زوايا ٤٠،٥٠ طول ٦ م
					177	177	122	1040.	1040.	1040.	14	طن	صاج ٥مم ، ٢مم ،٨مم ،١٠ مم
					707	707	707	747	777	7 47	۲٤.	۲۶	الواح صاج ۲ مم على البارد
											tä:t	خير ائد ، دم ث	الإسعاد المتدام لله د الأسماق - الأسعاد شاملة الد

معدل تغير كمر مجرى UPN والخوص والزوايا ٢٠،٧٠،٨٠ طول

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
<b>%</b> ٣٨,1	1.0	يناير
% £ • , Y	1.7	فبراير
% <b>£ 0</b> , 9	9 / • •	مارس
% £ 0 , 9	9.4	ابريل
%°°,1	9 / • •	مايو
%°°,1	9.4	يونيو
%°°,1	9 / • •	يوليو
	9 / • •	أغسطس
	9.4	سبتمبر
	9.4	اكتوبر
	1.0	نوفمبر
	17	ديسمبر
	1.177	المتوسط

#### الحديد الكريتال

- منتج طبقاً للمواصفات المصرية رقم ٢٦٠ والالمانية رقم ١٧١٠٠.
   أوالمقابل لهما
  - القطاعات القياسية المتاحة بالاسواق :-
- زوایا متساویة (قطاعات متوسطة بأبعاد تبدأ من ٤×،٥٥٠ : ٨×،١٠م & قطاعات ثقیلة من ١٠×١٠١مم:١٥ ×،٥٠مم) .-كمر مجرى Upn قطاعات متوسطة بأبعاد تبدأ من ٢×٥٤×٠٨مم : ٧×،٥٠٠٥ مم & قطاعات ثقیلة بقطاعات تبدأ من ٧×،٢×١٤مم :
- ۷×۰۰×۰۱ مم & قطاعات ثقيلة بقطاعات تبدأ من ۷×۲۰×۰۱، مم ١٠٠٠ مم
- قطاعات مربعة قطاعات ( ۱۳۰٬۰۰۰،۶۰ مم ) & قضبان مستدیرة (مباریم) بقطاعات ۷۰٫۰۰۰٫۴۰٫۳۴٫۳۲ مم ویزداد سعر القطاعات المربعة والمستدیرة بحوالی ۱۰۰ ج/طن.
- نتوافر قطاعات آخرى مثل كمر متوازى IPE (عريض خفيف، عريض ثقيل، تبدأ القطاعات من ۴٫۷×۷۷×۱۱، ۹×۲۰۰۰م حريض ثقيل، تبدأ القطاعات من ۴٫۵×۷۷×۱۱، ۹×۲۰۰۰م حتوافر لفائف وألواح ومشقوقات ولفائف بقلاوة وصنوبر المواصفات المصربة ۱۱۷۱، ۲۲۰،
- تتوافر قطاعات مشكلة على البارد مثل كمر مجرى وحرف C ولفائف





	١-٣ صاج معرج مجلفن ملون للانشاءات المعدنية												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					1 6 0	1 6 0	1 £ 0	۱۳٦,۸	۱۳٦,۸	۱۳٦,۸	187,8		صاج مفرد سمك ٥,٠٠م عرض اللوح ١,٠٠٦م التعريجة ٣,٧سم
					<b>*</b> 77	<b>777</b>	<b>777</b>	7 £ 7	717	7 £ 7	727	م۲	ساندویتش بانلز للحوانط سمك ٤سم سمك الصاج ٤ . ٠ × ٥ . ٥ مم بینهم عازل بولی بوریتان
					790	790	<b>790</b>	<b>٣٧٣,</b> ٩٢	<b>٣٧٣,٩</b> ٢	<b>٣٧٣,٩</b> ٢	<b>*</b> V <b>*</b> , <b>9 Y</b>		سانويتش بانلز للأسقف سمك ٧,٧/٤سم عرض ١,٠م سمك الصاج ٤,٠٠٥،٠مم التعريجة ٧,٣سم
			1				1			ن النقل	الضر ائب دو	لأسعار شاملة	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - ا

## معدل تغیر صاج معرج مجلفن ملون بین عامی ۲۰۲۰ – ۲۰۲۱

ز للحوانط سمك مازل بولي يوريثان	•	سمك ٠,٥ سم	صاج مفرد	عام ۲۰۲۰
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	
%٣,£	77.7	<b>%</b> ٩,١	170,2	يناير
%٣,£	77.7	<b>%</b> ٩,١	170,2	فبراير
%٣,£	77.7	<b>%</b> ٩,١	170,5	مارس
%٣٩,٥	760,1	% ۲۳,۷	11.,1	ابريل
<b>%</b>	760,1	%٣١,١	11.,1	مايو
<b>%</b>	760,1	% <b>٣</b> ١,١	110,7	يونيو
<b>%</b>	760,1	% <b>٣</b> ١,١	110,7	يوليو
	760,1		110,7	أغسطس
	760,1		110,7	سبتمبر
	7 2 0 , 1		110,7	اكتوبر
	7 2 0 , 1		110,7	نوفمبر
	۲٥٠,٠		111,7	ديسمبر
	<b>۲</b> ٦٦,٩		111,1	المتوسط

## المواصفات الفنيه للصاح <u>المستخدم في الساندوتش</u> بانلز:-

□صاج مجلفن وملون وزن طبقة الجلفنة

١٨٠جم/م٣ طبقا للمواصفات الامريكية ASTM

ATOP والطلاء للوجه الامامي مغطي بطبقة من

البوليستر سمكها ٢٠ميكرون وطبقة لون أولية سمكها

ميكرون والوجه الخلفي مطلي بطبقة سمكها ٨

ميكرون من دهان عالي الجودة.

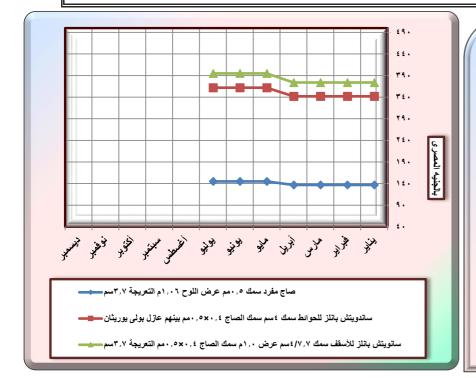
□الالوان النمطية (أبيض - بيج - أزرق)

□المواصفات الفنية للبولي يوريثان المستخدم في

<u>الساندوتش بانلز:-</u> □توصيل الحراري ٢k.cal.h.c •, • ٢

□امتصاص الماء اقل من ٥%.

□كثافة البولي يوريثان ٤٠كجم/م٣.





	١-٣ مستلزمات تركيب أسقف الصاج المجلفن الملون												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥		كاوتش فواصل مانع للاتربة
					٥٥	٥٥	٥٥	0 £ , ٧ ٢	0 £ , V Y	٥٤,٧٢	0 £ , ٧ ٢		طمبوشة سمك ٥٠٠ مم وافراد ٢٠٠١م
					٥٥	٥٥	٥٥	0 £ , ٧ ٢	0 £ , V Y	0 £ , V Y	0 £ , V Y	م <u>.</u> ط	حلية واجهة سمك ٥٠٥ مم وافراد حتي ٢٠٠٤ م
					٥٥	٥٥	٥٥	0 £ , ٧ ٢	0 £ , V Y	0 £ , V Y	0 £ , V Y	<b>-</b> .۲	زاوية سمك ٥٠٥ مم وافراد حتي ٢٤٠١م
					00	٥٥	٥٥	٥٤,٧٢	0 £ , ٧ ٢	٥٤,٧٢	٥٤,٧٢		حلية كورنر سمك ٥٠٠٥م وافراد حتي ٢٠٠٤م
					00	٥٥	٥٥	0 £ , ٧ ٢	٥٤,٧٢	٥٤,٧٢	0 £ , V Y		حلية نهاية الصاج سمك٥٠، مم وافراد حتي ٢٠،٤١م
										ن النقل	الضرائب دو	لأسعار شاملة	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - ا





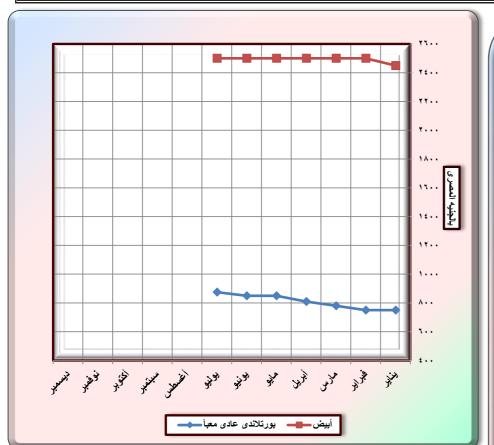
	٧- الأسمنت												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سيتمير	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					۸۷٥	۸٥,	۸٥,	۸۱۰	٧٨٠	٧٥.	٧٥٠	e the	بورتلاندى عادى معبأ
					۲٥٠٠	۲٥	۲٥٠٠	۲٥٠٠	۲٥	۲٥٠٠	7 2 0 .	طن	أبيض
					بن النقل	الضرائب دو	سعار شاملة	ت المنتجة -الآ	اهم الشركاد	، طبقاً لقوائم	من ۳۰ طن	ار لكمية اكثر	رتبة الاسمنت البورتلاندى ٢,٥ ٤- متوسط الأسع

## معدل تغیر سعر اسمنت بورتلاندی عادی بین عامی ۲۰۲۰ – ۲۰۲۱

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
%٦,٣-	۸۰۰	يناير
<b>%</b> ٦,٣ <b>-</b>	۸۰۰	فبراير
<b>%•</b> ,•	٧٨٠	مارس
%1,Y <b>-</b>	۸۲.	ابريل
<b>%</b> ٩,•	٧٨٠	مايو
%1٣,٣	٧٥,	يونيو
%17,V	٧٥٠	يوليو
	٧٣٠	أغسطس
	٧٢.	سبتمبر
	٧٢.	اكتوبر
	٧٢.	نوفمبر
	٧٥,	ديسمبر
	٧٦٠	المتوسط

# <u>لاسمنت</u>

- يوجد عالميا ٢٤ نوع من الاسمنت يصنع ٦ أنواع منها في مصر
- أسمنت بورتلاندي عادي: يستخدم في جميع الانشاءات الخرسانية
- أسمنت بوتلاندي سريع التصلب ( سوبر كريت) : يمتاز
   بسرعه الشك لذلك يستخدم في الحالات التي تتطلب سرعه
   انجاز .
- أسمنت مقاوم للكبريتات: يستخدم في انشاء أرصفة المواني
   وحواجز الامواج والقنوات البحريه وتبطين ابار البترول .وفي
   أساسات المباني تحت منسوب المياه الجوفية .
- أسمنت بورتلاندي حديدي ٣٥%: سمي بـ حديدي ٣٥%
   نظراً لإضافة خبث الفرن العالي بنسبة لا تزيد عن ٣٥% و
   يستخدم في انشاء الارصفه والمواني والقنوات ويمكن أستخدامه
   في أعمال التشطيبات .
- أسمنت بورتلاند أبيض: يمتاز بلونه الابيض ويستخدم فى الواجهات وبعض أنواع البلاط والرخام وبعض التشطيبات
   أسمنت كرنك: يستخدم في صناعه البلاط وبناء الحوائط
   وأعمال التشطيبات.





النوع
خرسانة جهد ۲۵۰ کج
م/

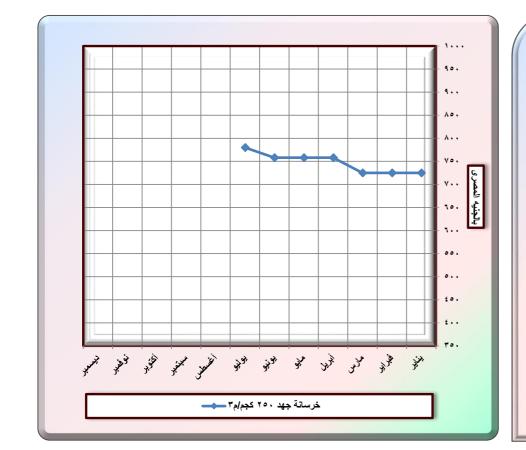
معدل تغیر سعر الخرسانة الجاهزة عادی بین عامی ۲۰۲۰-۲۰۱

معدل التغير	السعر	عام۲۰۲۰
<b>%•</b> ,•	V Y 0	يناير
<b>%•</b> ,•	V Y 0	فبراير
<b>%•</b> ,•	V Y 0	مارس
<b>%</b> £,٦	V Y 0	ابريل
%£,٦	V Y 0	مايو
%£,٦	V Y 0	يونيو
<b>%</b> ٧,٦	V Y 0	يوليو
	V Y 0	أغسطس
	V Y 0	سبتمبر
	V Y 0	اكتوبر
	V Y 0	نوفمبر
	V Y 0	ديسمبر
	V Y 0	المتوسط

#### <u>الخرسانة الحاهزة</u>

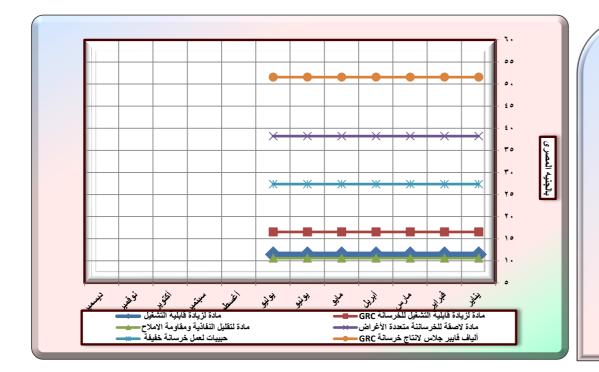
- تمتاز محطات الخرسانة الجاهزة بالتحكم الإلكتروني
   الكامل للمحطة سواء في وزن الخامات أو في الخلط.
- التميز في جودة الخرسانة من حيث إجهادات الخرسانة المطلوبة.
- \* المحافظة على مواقع الصب و عدم ترك هوالك خامات من ركام و رمل و أسمنت.
- ديها الإمكانيات اللازمة للصب في الأماكن العالية و البعيدة.
- \* سرعة صب كميات الخرسانة الكبيرة في وقت قصير جدا مما يسهل التوافق مع الجدول الزمني للمشاريع الكبيرة.
- و غيرها من المميزات التي تميزها عن الخلاطات اليدوية







	٤- إضافات للخرسانية لتحسين قابلية التشغيل - انتاج خرسانة تخصصية												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سيتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					11,£7	11,£7	11,£7	11,£7	11,£7	11,£7	11,£7		مادة لزيادة قابلية التشغيل
					17,08	17,07	17,08	17,08	17,08	17,08	17,07		مادة لزيادة قابلية التشغيل للخرسانة GRC
					١٠,٦	1.,4	1.,4	١٠,٦	1.,7	١٠,٦	10,7	کجم	مادة لتقليل النفاذية ومقاومة الاملاح
					۳۸,۲۲	۳۸,۲۲	٣٨,٢٢	۳۸,۲۲	٣٨,٢٢	٣٨,٢٢	٣٨,٢٢	· ·	مادة لاصقة للخرساننة متعددة الأغراض
					۲۷,۳٦	۲۷,۳٦	۲۷,۳٦	۲۷,۳٦	۲۷,۳٦	۲۷,۳٦	۲۷,۳٦		حبيبات لعمل خرسانة خفيفة
					01,04	01,04	01,07	01,04	01,04	01,04	01,04		ألياف فايبر جلاس لانتاج خرسانة GRC
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												



#### إضافة للخرسانة والمونة لزيادة مقاومة نفاذية المياه وتأثير الكيماويات والأملاح<u>:</u>

- طبقا للمواصفات الأوربية ٢-٤Ν٩٣٤
- يستخدم في خرسانة المنشآت المائية والخزانات ودورات المياه والمنشآت تحت سطح الأرض والأنفاق والكباري والأسطح النهائية وخرسانات الأرضيات والخرسانات المعرضة للعوامل الجوية
  - معدل الاستهلاك ٢:١٠: ٥,٠٠ % من وزن الأسمنت أي ٢:١ كجم/م٣ خرسانة
     لاصق متعدد الاستخدامات أساسه لاتكس بوتارين سترين SBR:
    - طبقا لاشتراطات المواصفات القياسية ١-EN1.٦٢-١
  - يضاف للخرسانة والمونة الأسمنتية لتحسين خواصها وزيادة قوة الالتصاق بين خرسانة قديمة وجديدة ولحام مونة البياض الأسمنتي على الأسطح الخرسانة
    - يستخدم في الأعمال الداخلية والخارجية
    - يضاف لإنتاج مونة تستخدم في أعمال الترميم وملئ أماكن تعشيش الخرسانة
      - سيستخدم كدهان لتقوية الأسطح الخرسانية واسطح البياض
        - معدل الاستهلاك ٢٥,٠٥٠جم/م٢

خليط من حبيبات متدرجة من فوم البولسترين المدد والمبثوق لإنتاج الخرسانة الخفيفة:

معدل الاستهلاك يتم إضافة من ١٥ الى ٢٠ كجم/م٣ مونة اسمنتية ورمل



	٥- مواد ترميم وتقوية المنشآت												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					٦,١٧	٦,١٧	٦,١٧	٦,١٧	٦,١٧	٦,١٧	٦,١٧		مونة مسلحة بألياف الصوف الزجاجي لملئ الشروخ
					۸,٤	۸,٤	۸,٤	٨,٤	۸,٤	٨,٤	۸,٤		مونة أسمنتية لمعجنة وترميم الشروخ لون رمادى
					۸,۹۳	۸,۹۳	۸,۹۳	۸,۹۳	۸,۹۳	۸,۹۳	۸,۹۳		مونة أسمنتية لمعجنة وترميم الشروخ لون أبيض
					۷, ه	٥,٧	٥,٧	٥,٧	٥,٧	٥,٧	٧, ٥	کجم	مونة جبسية لمعجنة وترميم شروخ المباني والبياض
					۲۱۸,٤٥	Y11, £0	Y11, £0	711,50	Y11, £0	711,50	711,50		مركب لحقن شروخ الخرسانة
					٧٠,٢٢	٧٠,٢٢	٧٠,٢٢	٧٠,٢٢	٧٠,٢٢	٧٠,٢٢	٧٠,٢٢		مونه اببوكسية لزرع أشاير الحديد

#### <u>طرق الأستعمال :</u>

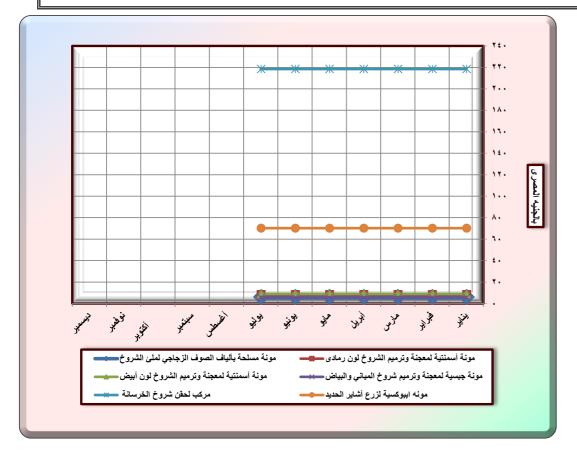
يتم تنظيف اللسطح جيداً من الاتربة والاجزاء الغير ثابتة وخلافه وفى حالة الشروخ يتم فتحها على هيئةحرف (۷) بأبعاد تنناسب مع عرض الشرخ ثم طرطشة اللسطح بروبه من خليط الاسمنت والرمل ١:١ واضافة مادة لاصقة مخففة بالماء ١:١ ويفضل أن تملا الشروخ بألياف الكتان أو الفيبر جلاس ، ثم تملأ الشروخ بالمونه المعالجة كيميائيا مثل :

#### مونه مسلحة بألباف الصوف الزجاجي :

- مونة ترميم أسمنتية مسلحة بألياف الفيبر جلاس مطابق للمواصفات القياسية الامربكية ASTM CTAV معدل الاستهلاك ١ كجم /م.ط بقطاع ٢ \* ٢٠٥٠ سم
  - مونه أسمنتية لمعجنة وترميم الشروخ:
    - مونة ترميم على هيئة مسحوق معالجة بلدائن
  - معدل الاستهلاك ٢ كجم /م٢ للرمادي ١,٥، كجم /م٢ للابيض
    - مونه جبسيه لمعجنة وترميم شروخ البياض.
- مونه جبسته لمعجنة شروخ اسطح البياض والطوب مطابق للمواصفات القياسيه المصريه م ق م ٢٠٥٤ معدل الاستهلاك ١,٢٥ عجم / م٢ بسمك ١ ملى
  - مركب لحقن شروح الخرسانه:
  - مركب إيبوكسى منخفض اللزوجة على هيئة مركبين يضمن أمكانية تسرب الى أعمق اجزاء الشرخ باستخدام مضخة حقن وبالهواء المضغوط، مطابق للمواصفات القياسيه الامريكية ٨٨١ مراجعية ١٨٥٠

#### مونة التوكسية لزرع أشاير الحديد.

مونه إيبوكسية متوسطة اللزوجة على هيئة مركبين لزرع أشاير الحديد وجروت الركائز ، مطابق
 للمواصفات الامريكية ASTM cAA1 والاوربية





#### ٦- الطوب

#### ٦-١ الطوب الاسمنتي-وردي-خفيف

ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
					1.0.	1.0.	1.0.	1.0.	1.0.	1.0.	1.0.		7×17,0×70	أسمنتى مصمت
					٦٨٠٠	٦٨٠٠	٦٨٠٠	٦٨٠٠	<b>ጓ</b> ለ٠٠	٦٨٠٠	٦٨٠٠	ألف طوبة	۱۲×۲۰×۴ سم	أسمنتى مفرغ
					٤٩٠٠	٤٩٠٠	٤٩٠٠	٤٩٠٠	٤٩٠٠	٤٩٠٠	٤٩٠٠	رىق تقوپ-	۲۰×۲۰×۴۰سم	أسمنتى مفرغ
					۲.٦.	۲.٦.	۲.٦.	۲.٦.	۲.٦.	۲.٦.	۲.٦.		۲×۲۱×۲سم	وردي
					1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	م٣	۰۲×۲۰۲۰سم	خفیف ( کثافة ٥٥٠ کجم /م٣ )

الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

#### معدل تغير سعر الطوب الاسمنتي بين ٢٠٢١-٢٠٢١

، £×۲۰×۲ اسم	مفرغ مقاس	۱۲۲۱٪ سم	مصمت ۲۵	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
%٣·,٨	٥٢	%£,0_	11	يناير
<b>%</b> ٣٠,٨	٠٠٠٥	%£,0_	11	فبراير
<b>%٣٠</b> ,٨	٥٢	%£,0_	11	مارس
<b>%</b> ٣٠,٨	٥٢	%£,0_	11	ابريل
<b>%</b> ٣٠,٨	٥٢	% £ , o_	11	مايو
<b>%</b> ٣٠,٨	٥٢	% £ , o_	11	يونيو
<b>%</b> ٣٠,٨	٥٢	% £ , o_	11	يوليو
	٥٢		11	أغسطس
	٥٢		11	سبتمبر
	٤٩٠٠		11	اكتوبر
	٤٩٣.		11	نوفمبر
	٤٩٣٠		11	ديسمبر
	017.		11	المتوسط

## <u>الطوب الأسمنتي</u>

يتم تصنيع الطوب بطريقتين:-

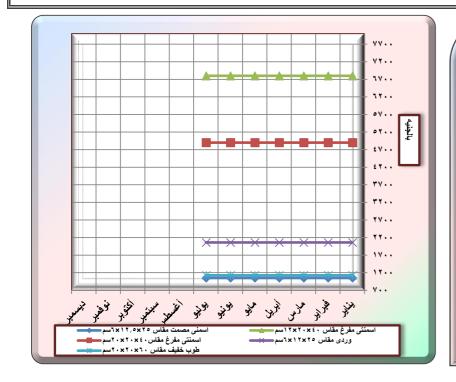
 ١ - كبس آلي تجفيف بالبخار وتعطي قوة تحمل عالية للطوية ٢ - كبس يدوي والتجفيف بالشمس للحوائط العادية .

- \* ويختلف السعر تبعاً لطريقة التصنيع والتجفيف .
- يستخدم في الحوائط المزدوجة عن طريق تركيب الأسياخ عبر هذه الفراغات ويتحمل ضغط حتى ٧٠ كجم / سم٢ .



#### الطوب الخفيف

يتميز بخفة الوزن لذا فهو يوفر من أحمال التصميم.
 عازل للحرارة .





	٦-٢ طوب طفلى														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس		النوع
					۲	۲	۲٠٠٠	۲٠٠٠	۲٠٠٠	۲٠٠٠	۲		۲۵×۲۱×۳۱سم	قياسية	
					۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰		۲×۱۱×۲۴سم	خاصة	مقاسات
					160.	150.	150.	150.	150.	150.	150.		۲×۱۱×۲٤ سىم دى ت رون د د د د ت	11 -14 - 11	•

الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

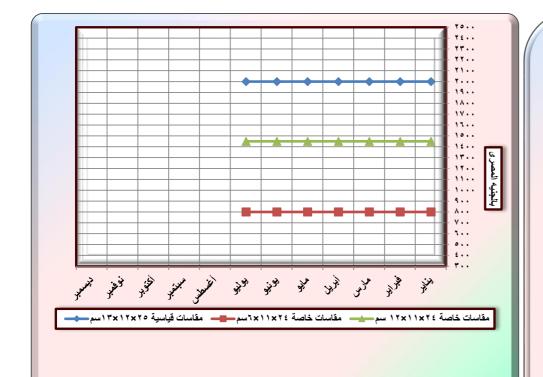
معدل تغير سعر الطوب الطفلي بين عامي ٢٠٢٠-٢٠٢١

۱۲۱×۲سم	طفلي ۲۲×۱۱×۲سم										
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰									
%٩,٦	٧٣٠	يناير									
%٩,٦	٧٣٠	فبراير									
%٩,٦	٧٣٠	مارس									
<b>%</b> ٩,٦	٧٣٠	ابريل									
<b>%</b> ٩,٦	٧٣.	مايو									
<b>%</b> ٩,٦	٧٣.	يونيو									
<b>%</b> ٩,٦	٧٣٠	يوليو									
	٧٣٠	أغسطس									
	٧٣٠	سبتمبر									
	٧٣.	اكتوبر									
_	٧٣٠	نوفمبر									
	٧٣٠	ديسمبر									
	٧٣.	المتوسط									

#### الطوب الطفلي

- تعتمد كثير من دول العالم علي الطفلات في صنع الطوب اللازم للبناء
- ونظراً لتواجد الطفلات الصحراوية بمصر فقد تم أستغلال الطفلة
   في أنتاج الطوب الطفلى .
  - ومن مزايا الطوب الطفلي خفيف الوزن أنه:
    - يوفر من تكاليف الخرسانات
      - عازل للحرارة
    - عازل للصوت يقلل من الضوضاء .
    - قوة تحمل عالية ومقاوم للضغط.

ويفضل فى طريقة تصنيع الطوب الطفلى الخفيف أن يكون الكبس آلى والتجفيف بالبخار لكى يعطى المزايا السابق ذكرها.





								٧- الركام					
	٧-١ الرمل												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٣٠	حرش
					٧.	٧.	٧.	٧.	٧.	٧.	٧.	٠, ٢	ناعم
	الأسعار المتدواله بالسوق - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

## معدل تغیر سعر الرمل الحرش بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

السعر	عام ۲۰۲۰
٧.	يناير
٧.	فبراير
٧.	مارس
٧.	ابريل
٧.	مايو
٧.	يونيو
٧.	يوليو
٦٥	أغسطس
٧.	سبتمبر
٧.	اكتوبر
٧.	نوفمبر
٧٥	ديسمبر
٧.	المتوسط
	V. V

# <u>الرمل</u>

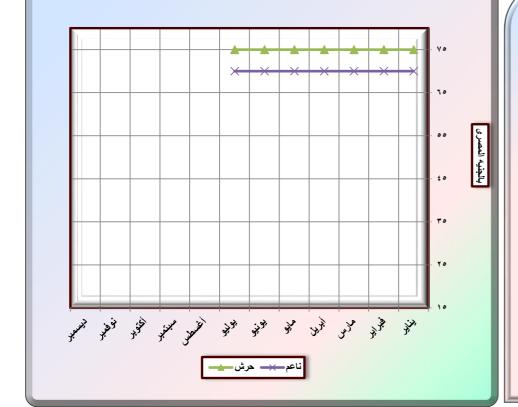
- مادة حبيبية موجودة في الطبيعة .
- يستخدم الرمل الخشن في أعمال الخرسانة واالمباني
   والناعم في أعمال المحارة والتشطيبات.
- وهو المادة الخام الرئيسية لصناعة الزجاج ويدخل فى
   صناعة السيراميك .



الرمل الناعم



الرمل الخشن





	٧- ٢ الزلط - السن												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.		عادة
					10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	٣,	مخصوص
					110	۱۸٥	110	١٨٥	١٨٥	۱۸٥	140	۲' ا	فينو
					١٨٠	۱۸۰	۱۸۰	١٨٠	۱۸۰	۱۸۰	١٨٠	]	سن ۲ ـ مقاس ۲۲
	الأسعار المتدواله بالسوق - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

معدل تغير سعر الزلط المخصوص بين عامی ۲۰۲۱-۲۰۲۰

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
%to,.	17.	يناير
%to,.	17.	فبراير
%11,1	170	مارس
%11,1	170	ابريل
%11,1	170	مايو
%10,5	١٣.	يونيو
%10,5	١٣٠	يوليو
	170	أغسطس
	1 : .	سبتمبر
	1 : .	اكتوبر
	1 : .	نوفمبر
	1 60	ديسمبر
	1 44	المتوسط

#### الذلط

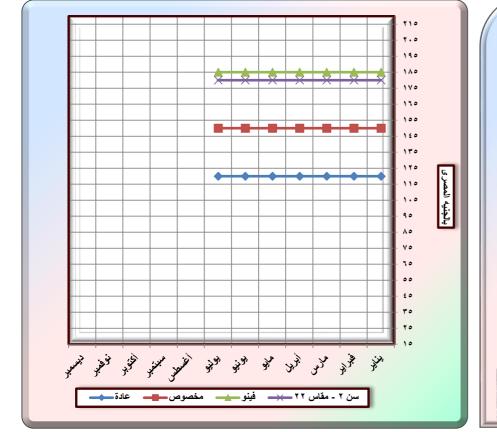
- هو مكون أساسى للخرسانة ومادة قوبة تتحمل الاحمال الواقعة
- أفضل أنواع الزلط هو الزلط الفولى وأصغرها ثم الزلط الفينو حيث يعطى المقاومة المطلوبة لو كان خالى من الكسور والطفلة والبودرة الحمرة .
  - يجب غسل الزلط من الاتربة والاملاح برشه بمياه نظيفة قبل الاستخدام
- الاحجام الكبيرة نسبياً في الزلط مثل زلط عاده تكون جيدة في أعمال القواعد العادية والاصغر تكون أفضل للخرسانة المسلحة والاعمدة.





-يطلق عليه مسمى (كسر الحجارة) وأفضل الانواع المستخرجة من صخر الدولوميت النارى .

- يتم إنتاجه من محاجر أفضلها محاجر عتاقه بالسوبس وبغطى أكثر من ٨٠% من إستخدامه في البناء على مستوى الجمهورية .
  - يوجد مقاسات مختلفة من السن وهي
    - سن ۱و ۲حتی سن ۲.





	٨- الْجِيس												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					94.	97.	97.	97.	90.	90.	90.	الطن	فاخر للفرم والحليات والمصيص
					٧٥,	٧٥,	٧٥,	٧٥,	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	المص	مكلسن للتشغيل
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب بون النقل												

معدل تغير الجبس الفاخر للفرم والحليات بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
%°,٦	٩.,	يناير
%°,٦	٩.,	فبراير
%°,٦	٩.,	مارس
%Y,Y	٩.,	ابريل
%Y,Y	٩.,	مايو
%Y,Y	٩.,	يونيو
%۲,۲	٩.,	يوليو
	٩.,	أغسطس
	٩.,	سبتمبر
	٩.,	اكتوبر
	٩.,	نوفمبر
	9 £ .	ديسمبر
-	٩٠٣	المتوسط

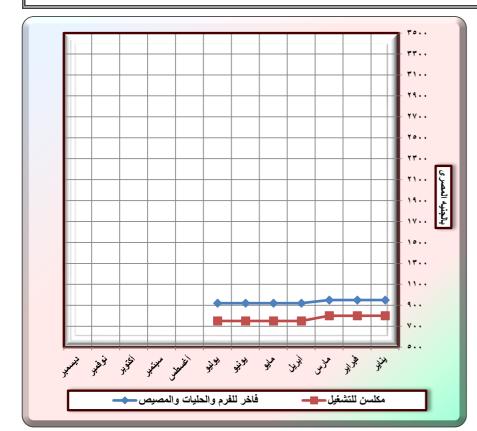
#### الجبس

جبس التشغيل

- الجبس العادي (مكلسن للتشغيل) المعروف محلياً باسم الجبس البلدي ويكون متجانس اللون إما رمادي أو وردي خفيف مائل للصفرة .ويستعمل في المحارة والبؤج والاوتار وصناعة مواد البناء. - جبس فاخر للفرم والحليات والمصيص: يكون متجانس اللون أبيض ناصع وبستخدم في الاسقف والكرانيش والنحت...









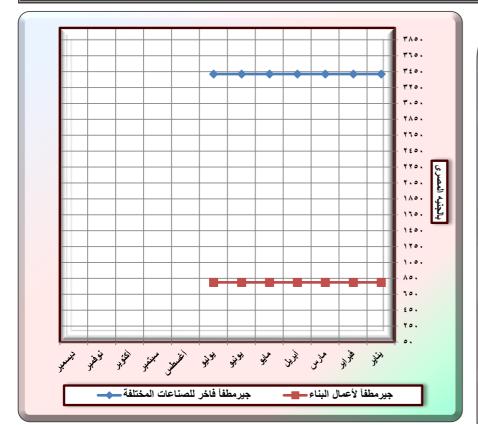
								٩- الجير					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					767.	727.	757.	757.	757.	757.	767.	الطن	جيرمطفأ فاخر للصناعات المختلفة
					۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	۸۰۰	المص	جيرمطفأ لأعمال البناء
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

## معل تغير الجير المطفأ الفاخر لأعمال الصناعات المختلفة بين عامى ٢٠٢٠-٢٠١

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
%٣٣,٣	4070	يناير
%٣٣,٣	7070	فبراير
%٣٣,٣	7070	مارس
%٣٣,٣	7070	ابريل
%٣٣,٣	7070	مايو
%٣٣,٣	7070	يونيو
<b>%</b> ٣٣,٣	4040	يوليو
	4070	أغسطس
	7070	سبتمبر
	٣٤٢.	اكتوبر
	٣٤٢.	نوفمبر
	٣٤٢.	ديسمبر
	4444	المتوسط

#### <u>الحير</u> يوجد نوعين من الحير :-

- <u>حير فاخر للصناعات المختلفة :-</u>
  - \* المواصفات:
- نسبة هيدروكسيد الكالسيوم لا تقل عن ٨٠% والنفاذية ٩٩% ناصع البياض .
  - \* الأستخدام :-
- يستخدم في صناعة السكر الأبيض وتغذية الدواجن والماشية .
  - يستخدم في صناعة الكريمات الطبية والدهانات والمبيدات
     الحشرية .
  - يستخدم في رش الأشجار القشرية وتسميد التربة الزراعية
     لتقوية الأرض .
    - <u>- جير المطفأ العادي</u>:-
- ـ يؤخذ من ناتج الجير الحي المطفي بالمياه ويجب ألايستعمل إلا
   بعد ثمانية أيام من أنتهاء عملية الأطفاء .
- هو ناتج من الجير الحي المطفأ بمياه عادية وألا يكون قد
   مضي عليه أكثر من شهر من ساعة حرقه ولا يصرح باستعماله
   بأعمال البياض إلا بعد ٥ ايوم من أنتهاء الأطفاء



# شركات : حديد تسليح وقطاعات كريتال وألواح صاح

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
cmieg@idsc.net.eg	١٩٥ اش كورنيش النيل مبني اتحاد الصناعات المعدنية	70037707	<b>**********</b>	غرفة الصناعات المعدنية	١
	٠ اشارع شهاب المهندسين	<b>**.</b> 0\\\\	<b>٣٣.٣.</b> ٤٩٣	ezzsteel	۲
	٦شارع فريد سميكة مصر الجديدة	71A097 71A097	71A097 777.1090	لِثِيَّا فِي الْحَالِثِي BESHAY STEEL	1
	ك ٢١ طريق مصر اسكندرية الصحراوي	. ۳/۲ . ۲ ۲۷۹۹	. \( / \) \ \ \ \ \ \ \ \	شركة المصريين	ŧ
		****\£997	<b>**.9</b> £9.A	شركة الجارحي	0
	المنطقة الصناعية العاشر من رمضان	.001/1791.	.001/117911	قوطة لدرفلة الصلب	*
www.elmarakbysteei.net	٦ أكتوبر المنطقة الصناعية			شركة المركبي	٧
		£ V A 1 0 Y 0	**\\\\	شركة مصر أل عطية للصلب	٨
			1,0470;	سرحان للصلب	٩
			. 7 7/87117.	شركة السويس للصناعات الحديدية القومي	١.

# تابع شركات : حديد تسليح وقطاعات كريتال وألواح صاح

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
	المنطقة الصناعية بعتاقة السويس		* 7 * 7 0 * 6 1	شركة مصر الوطنية للصلب	11
	ش الدكتور المحروقي من البطل احمد عبد العزيز	WW. £1£17	** £ V * 7 9 9	شركة الجيوشي للصلب	١٢
	طريق مصر اسكندرية الزراعي قليوب		£ £ • 7 • 9 1 A	شركة العتال الوطنية (المخزن)	
				العثىرى للصلب	١٣

# شركات : صاح معرج معزول مفرد وساندوتش بانل

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
info@iconegypt.com	منطقة إيكون الصناعية وادي حوف حلوان ٧٦شارع السلطان حسين الشلالات الأسكندرية	**19*£11	YW7910W1		`

# شركات الأسمنت

البريد الالكترونى	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	۴
	التبين- حلوان	Y0.11£7£ Y0.1.1.A Y0.1.V9V	70.1.790	Chief Land 183	•
	-٣٥ش معروف عمارة المصرف المتحد رمسيس	<b>709£7V</b> 7V	<b>٢</b> 09£%٧.9	أسـونت طره Tourah Cement HEIDELBERGCEMENTGroup	۲
www.elarishcement.com	امتداد شارع رمسيس- مدينة نصر	<b>***</b> *********************************	777.0799 777.0799	PARISH CEMENT	۲
	٤ • ٦ ش الصفا -المعادى الجديدة -القاهرة	<b>7 7 7 7 7 7 7 7 7 7</b>	7V0£7V\\ 7V0£7V\\	سيناء للأسمنت الأبيض sinaiwhitecement aalborg portland	٤

# شركات الغرسانة الجاهزة

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
	٣٤شارع عدلي القاهرة	<b>۲۲</b> ٦١٤٧٩٨	***17VAV	العقد ولون العروب. من العرب وشراء	

# شركات مواد اضافات الغرسانة - مواد لترميم الغرسان والبياض

البريد الإلكتروني	العنوان	اثفاكس	التليفون	الشركة	٩
www.cmbgroup.org	٩ ٣ ٣ شارع الهرم الجيزة ٢ شارع إسكندر إبراهيم ميامي الاسكندرية	<b>~</b> 0\0 <b>9</b> \0\	<b>~</b> 0 <b>~</b> 0£. <b></b> \£	G R O U P	١
intercon@byggingiter.com	٢ ١ش شهاب الدين مصر الجديدة	<b>۲3</b> ۳۲ <b>.</b> ۲۸۸	77709A70 77709V97	BYGGING INTERCONTINENTE	۲

# شركات الطوب الطفلي والوردي

البريد الالكتروني	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركات	4
	۱۹۰ ش سعد زغلول - بنی سویف			شركة الوجد الضباني الوطنية للطوب الطفاني ومواد البناء الطوب الطفاني ومواد البناء الحدد القداد البناء الإدارة ، بني سويف شارع سعد زغلول ت ، ٢٢٢٢٥١	•
	<ul> <li>١٥ مايو المنطقة الصناعية عرب أبو ساعد طريق الأتوستراد</li> </ul>		.17//\\\\	الرحاب للطوب الطفلي	۲
info@elamarmasr.com	البدرشين ش قصر الثقافة متفرع من شارع النيل السعيدعمارة ٢ الدور الرابع	<b>7</b> 4.719.47	<b>ፖ</b> ለ • ፖ <b>ኒ ዓ</b> ለ ኒ	Al Amaar Masr	٣
	٣ش عبدالله نور أول المرغنى روكسى مصر الجديدة	Y£19A7Y7	Y 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	شركة سنو <i>حي</i>	٤

# شركات الطوب الاسمنتي والرملي

البريد الالكترونى	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركات	1
makkastone@yahoo.com	مدينة بدر – شرق الروبيكي المنطقة الصناعية	*******	771.A.T.	مصنع مخة للطوب الإسمئتن ومواد البناء أثناً المنابعة الماء الماء الما	١
	ش مراد- الجيزة امام مديرية الامن		1,.77E+.9	شركة طوبلاط	۲
sales@unicrete.net	٢٧ اش البساتين العمومى -البساتين -القاهرة	*******	7V.7.0.1	UNICRETE Helmy Abdel-Raouf	٣
elmasrycompany@yahoo.com	ك ٢٦ طريق مصر اسكندرية الصحراوى بعد مدارس بريليانس	**VA £ . \ \	##VA £ • 7 • • • • • • • • • • • • • • • • •	الشركة المصرية الامريكية	ŧ
	القاهرة كورنيش النيل برج السرايا –المعادى شقة ٨ بجوار مستشفى السلام الدولى	<b>797VV9V</b>	7077779. 70777797 7077797	DELTA BLOCK	o
	نهيا -الجيزة -الطريق الأبيض أمام مصانع الأنابيب		·1··٣٢٢٣٨	المالحين المقاولات والنوريدات والطوب الأسولاني	٦

# شركات الجير

البريد الالكترونى	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركات	٩
info@hamco.com.org	٤ش ٥٥١ المعادى –القاهرة		77097117 777717 77077707	Hamen Materials Under Construction	•
	زهراء المعادى – ١٦ أعمارات التعمير والاستشارات الهندسية	<b>*****</b> *******************************	<b>7777772.</b>	الشركة المصرية للجير	۲

# شون الركام

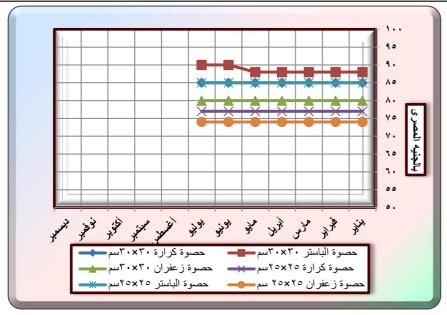
البريد الالكترونى	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الاسم	a
info@hamco.com.org	شماليات أكتوبر		.11117071.	شونة مكتب أولاد الشيخ	١
	عرب غنيم		·11£٣£٦٧٨٦٣	شونة حلوان	۲
	التسعين الشمالي		. 1 7 7 7 7 7 . 0 .	شونة عبد الهادى	٣
	الدائري		. 1 7 7 7 7 0 7 7 7 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	شونة الحاج/ احمد حسن	£





# ثانياً: أسعار التكسيات والأرضيات خلال عام ٢٠٢١

	١- البلاط													
	بلاط موزایکو حصو رخام													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
					٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥			حصوة كرارة
					٩.	٩.	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸	۸۸		۳×۳۰×۳۰ سم	حصوة ألباستر
					۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰	۸۰		]	حصوة زعفران
					٧٧	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧	متر مربع		حصوة كرارة
					٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥		۲,0×۲0×۲0 ) سم	حصوة ألباستر
					٧٤	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤			حصوة زعفران
		-				7	-	-	,	نب دون النقلُ	شامله الضرآ	- الاسعار	سركات المنتجه	الاسعار من فوائم بعض الشّ



# <u>بلاط موزایکو حصو رخام</u>

- تسمي البلاطه حسب نوع الحصوة المستخدمه

(الابستر - كراره - زعفران)

- يتم تشكيل الخلطه بمكونات ( اسمنت ماء
  - -بودره رخام حصوة رخام)
- يستخدم بلاط الموزايكو داخلي في ارضيات
   الغرف والممرات وهو بلاط مربع يتراوح سمكه

بین ۲-۳ سم





,
%٠,
%
%
%· %· %·
%

معدل التغير

**%•**,•

%·,·

معدل ت تغیر سعر بلاط موزیکوا حصو کرارة بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

۸٥

۸٥

۸٥

۸٥

۸٥

۸٥

۸٥

۸٥

٧٥

۸٥

۸٥

۸٥

عام ۲۰۲۰

يناير

فبراير

مارس

ابريل

مايو

يونيو

بوليو غسطس

بتمبر

كتوبر

نوفمبر



							خام	ط شطف ر	١- بلا					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
					١٤٠	1 : .	١٤٠	1 : .	١٤٠	١٤٠	١٤٠		۰ × ۲ × ۲ سم	كرارة
					١٢.	١٢.	17.	17.	17.	١٢.	١٢.	متر مربع	۰ ۳ ۰ ۲ سم	كرارة
					۱۳۰	۱۳۰	١٣.	١٣.	17.	17.	۱۳.	1 1	۰ ۳ × ۲ سم	الباستر
											ب دون النقل	شاملة الضرأ	سركات المنتجة - الأسعار	الأسعار من قوائم بعض الشّ

# 

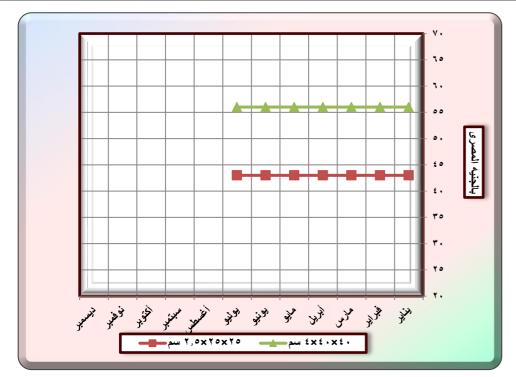
# <u>بلاط شطف الرخام</u>

- هو نوع متميز من الارضيات حيث يوضع في مونه الخلطه الاسمنتيه قطع شطف الرخام بكامل مسطح البلاطه من نوع معين من الدخام
  - يستخدم بلاط شطف الرخام لتكسيه ارضيات الشقق والمكاتب والمداخل والفنادق والكافيتيريات وطرقات المدارس





	١- بلاط أسطح أسمنتى													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
					٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	<b>.</b>	۲,0×۲0×۲0 سم	بلاط أسطح أسمنتي
					۲٥	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	ٔ م۲	٤×٤٠×٤٠ سم	بلاط اسطح اسمندي
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل													



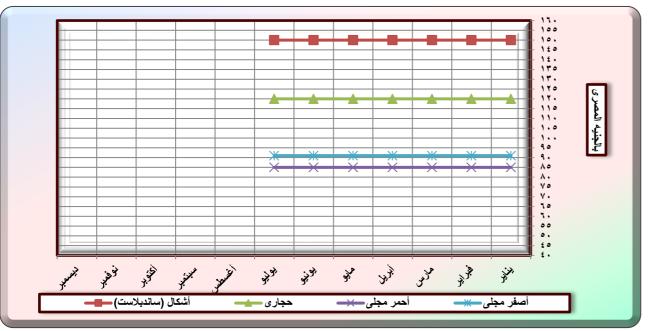


معدل تغیر سعر بلاط أسطح أسمنتي بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

۲,0×۲0 سم	بلاط ۲۰×	
معدل التغ	السعر	عام ۲۰۲۰
% T , T-	££	يناير
% T , T-	££	فبراير
%۲,۳-	££	مارس
%۲,۳ <b>-</b>	££	ابريل
% T , T-	££	مايو
<b>%</b> ۲,۳ <b>-</b>	££	يونيو
% T , T-	££	يوليو
	٤٢	أغسطس
	٤٢	سبتمبر
·	٤٢	اكتوبر
	٤٣	نوفمبر
	٤٣	ديسمبر
	٤٣	المتوسط



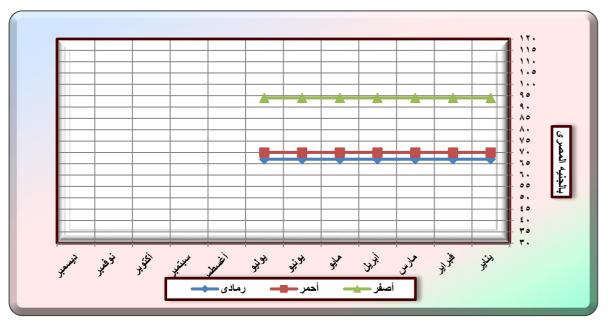
	۱- بلاط أرصفة (۲۰×۲۰۰۰سم)													
ديسمبر	النوع الوحدة يناير فبراير مارس أبريل مايو يونيو يوليو أغسطس سبتمبر أكتوبر نوفمبر ديسم													
					١٥.	10.	10.	10.	10.	10.	10.		أشكال (ساندبلاست)	
					١٢.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	متر مربع	حجارى	
					٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥		أحمر مجلى	
					91	91	91	91	91	91	91		أصفر مجل <i>ي</i>	
	الأسعار من قوانم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل													







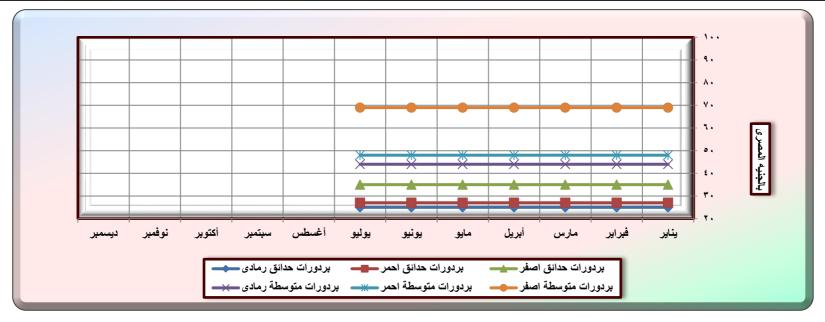
	۱- بلاط أرصفة أنترلوك أشكال مقاس (۲۰×۲۰×۱سم) - مقاس (۲۰×۲۰×۱سم)												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧		رمادی
					٧.	٧.	٧.	٧.	٧.	٧.	٧.	متر مربع	أحمر
					9 £	9 £	9 £	9 £	9 £	9 £	9 £		أصفر
	الأسعار من قوانم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرانب دون النقل												





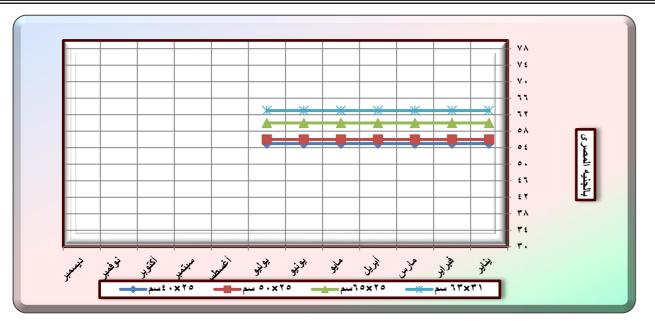


								بردورات	-1						
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	اللون	النوع
					40	70	70	70	40	70	40			رمادی	
					* *	77	* *	77	**	77	**	1	۰۰×۲۰×۸	احمر	بردورات حدائق
					٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	l tale in	. سم	اصفر	
					٤٤	££	££	££	££	££	٤٤	متر طولي	W \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	رمادی	
					٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	1	۳۰×۱۰/۱۲ ۰۰× سم	احمر	بردورات متوسطة
					٦٩	7.9	٦٩	79	٦٩	7.9	79	1		اصفر	
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل														





								اميك	٢- السير					
	سيراميك حوائط													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
					٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥		۰۲۲۰ ٤سم	
					٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦		۰۲×۰۰ سم	حوانط
					٦.	٦.	٦,	٦.	٦.	٦,	٦.	متر مربع -	٥٢×٥٦سم	حوانط
					٦٣	٦٣	٦٣	٦٣	7 7	٦٣	٦٣	•	۳۳×۳۱ سم	
	•	•	•	•			•			•		نب دون النقل	- الأسعار شاملة الضرأ	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة



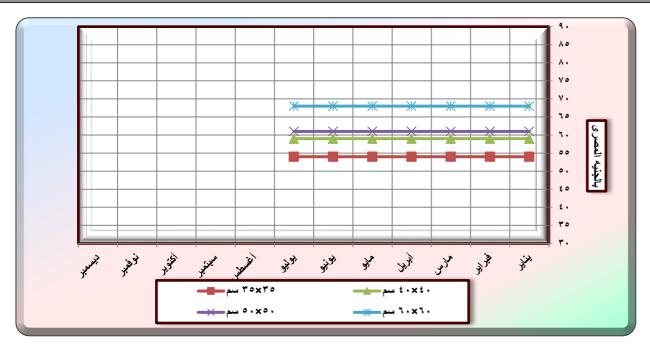
## <u>السيراميك</u>

يتم تصنيع السيراميك على مرحلتين:

- الأولى :وهى عبارة عن تصنيع جسم البلاطة وتصنع من خليط
   من الطفلة وفلسبار ورمل زجاجى ويتم الكبس آلياً ثم يتم حرق
   جسم البلاطة فى أفران خاصة.
  - الثانية : الطبقة المزججة (جليز) أو الملونة ويتم رش جسم البلاطة بالطلاء المزجج آلياً ثم تدخل مرحلة الطباعة ثم مرحلة الحرق النهائي.



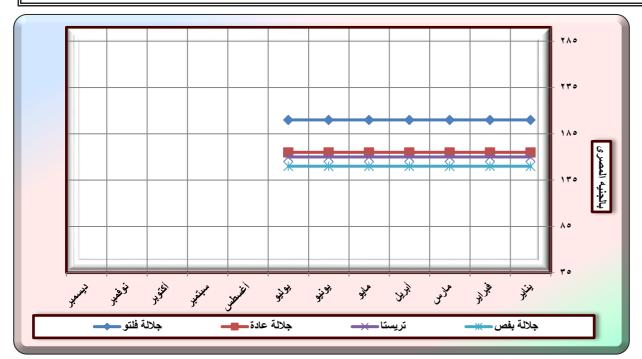
								ه ارضیات	- سيراميك	۲				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
					٥٤	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤	0 £		۳۰×۳۰ سم	
					٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩		، ۲۰×۴ سم	ار مثر راس
					٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	٦١	متر مربع	۵۰×۵۰ سم	ارضيات
					٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨		۲۰×۱۰ سم	
	الأسعار من قوانم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرانب دون النقل													







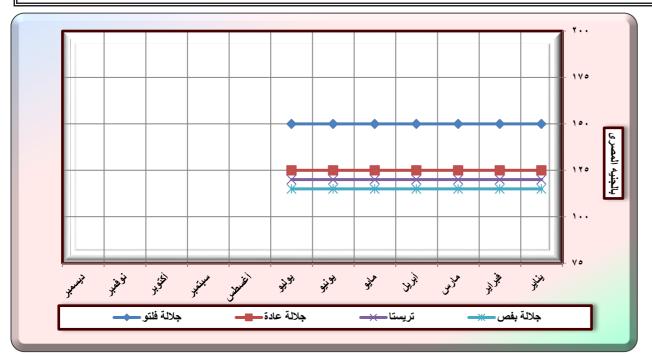
							ع)	رخام (ترابي	٣- الر				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					۲.,	۲.,	۲.,	۲.,	۲.,	۲.,	۲.,		جلالة فلتو
					170	١٦٥	١٦٥	١٦٥	١٦٥	170	١٦٥		جلالة عادة
					17.	17.	17.	17.	١٦٠	17.	١٦٠	متر مربع -	تريستا
					١٥.	١٥.	١٥.	10.	10.	10.	10.	]	جلالة بفص
		•	•	•				•	٠	انب دون النقا	شاملة الضر		ترابيع الرخام ٤٠×٠٤ × ٢ سم -الأسعار المتداولة بال



# الرخام - الرخام هو مايطلق علي الصخور الجيريه المتحوله . - يجب ان يكون الرخام خالي من العيوب والعروق المعدنية والشروخ أو الخدوش. - يثبت الرخام عن طريق ملئ الفراغات خلفه بمونه اسمنت أويثبت علي كانات نحاس في حاله عمل كسوة الحوائط .



							رج)	ع الرخام (در	٣- تابِ				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					١٥.	10.	10.	١٥.	١٥.	10.	١٥.		جلالة فلتو
					170	170	170	170	170	170	170	,	جلالة عادة
					١٢.	17.	١٢.	١٢.	١٢.	17.	١٢.	م <u>ط</u>	تريستا
					110	110	110	110	110	110	110	1	جلالة بفص
	•	•	•	•		•	•	•	•	ل	ائب دون النق	شاملة الضر	درج سمك ٢/٤ سم-الأسعار المتداولة بالسوق - الأسعار







							يع)	برانیت (تراب	٤ - الج				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					٤٢٥	٤٢٥	٤٢٥	2 7 0	£ Y 0	270	£ Y 0		أحمر أسوان
					٣٦.	٣٦.	٣٦.	٣٦.	٣٦.	٣٦.	٣٦.	متر مربع	فردی غزال
					۳.,	۳.,	۳.,	٣٠٠	٣٠٠	٣٠.	٣٠.		حلايب
			-						نقل	نرائب دون ال	عار شاملة الط	السوق ـ الأسـ	ترابيع الجرانيت ٣٠×٦٠ × ٢سم- الأسعار المتداولة ب

# المنافرة الممرئ المنافرة الممرئ المنافرة المناف

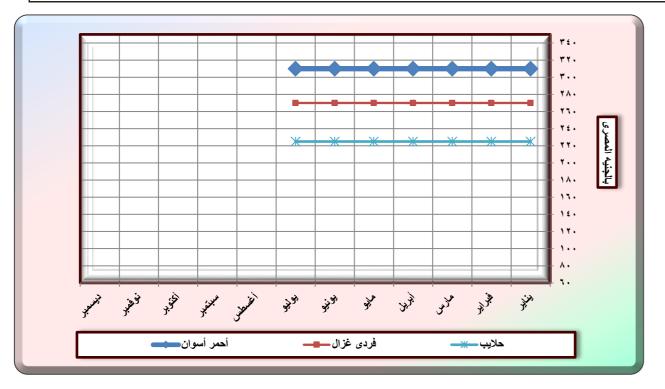
### <u>الحرانيت</u>

الجرانيت هو احد الاحجار المتصلده متكونه من الميكا والكوارتز والفلدسبار بنسب متساويه تكونت تحت ضغط عالي وحرارة مرتفعه خلال الاف السنين ويعتبر من أقوي الاحجار الصلده التي تتحمل العوامل الجوية والاحتكاكات . لذلك يفضل استخدامه في المطابخ والبنوك والفنادق .





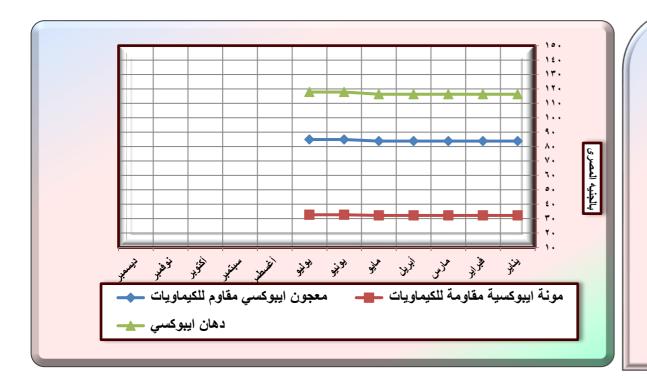
							درج)	الجرانيت (	٤- تابع				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					٣١.	٣١.	٣١.	٣١.	٣١٠	٣١.	٣١.		أحمر أسوان
					۲٧.	۲٧٠	۲٧.	۲٧.	۲٧٠	۲٧.	۲٧.	متر طولی	فردی غزال
					770	770	770	770	770	770	770	] ]	حلايب
										<u>.</u> قل	رائب دون الن	عار شاملة الض	درج سمك ٢/٤ سم - الأسعار المتداولة بالسوق - الأس







						الصناعية	أرضيات ا	بوكسية للا	ومون ايد	- معجون	0		
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					۸٤,۸٧	۸٤,۸٧	۸٣,٧٩	۸٣,٧٩	۸٣,٧٩	۸٣,٧٩	۸٣,٧٩		معجون ايبوكسي مقاوم للكيماويات
					٣٢,٧	٣٢,٧	٣٢,٢٣	<b>٣</b> ٢,٢٣	<b>٣</b> ٢,٢٣	٣٢,٢٣	<b>٣</b> ٢,٢٣	اً کجم اُ	مونة ايبوكسية مقاومة للكيماويات
					117,8	117,8	117,78	117,78	117,78	117,78	117,78	<b>1</b>	دهان ايبوكسي
	دهان ايبوكسي (۱۱۹٫۲۸ ۱۱۹٫۲۸ ۱۱۹٫۲۸ ۱۱۹٫۲۸ ۱۱۹٫۲۸ ۱۱۹٫۲۸ ا۱۹٫۲۸ ۱۱۹٫۲۸ ا۱۹٫۲۸ ا۱۹٫۸۱ ا۱۹٫۸۱ الاسعار شاملة الضرانب دون النقل												



### معجون ايبيوكسي لاصق غير قابل للانكماش:

- مطابق للمواصفات القياسية المصرية م ق م ١١٨
- عبارة عن مركبين يتم خلطهم جيدا قبل الاستخدام
- يستخدم في معجنة الأسطح الخرسانية والأسمنتية لتسويتها قبل أعمال الدهانات الإيبوكسية
  - ترميم وإصلاح سوك وزوايا السلالم والأعمدة والكمرات
    - ملئ الشروخ والشقوق وأماكن تعشيش الخرسانة
- لحام معظم أنواع المواد على البارد مثل الحديد والخرسانة والرخام والخشب والبولي
   ستربن
  - معدل استهلاك ۷۰۰ جم/م۲ /۰۰ عميكرون

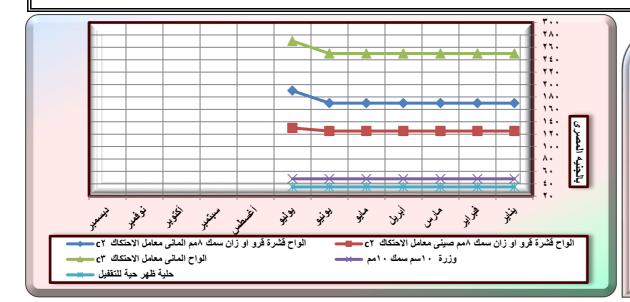
### مونة ايبوكسية ذاتية السيولة:

- يوفى المواصفات القياسية الأمريكية ASTC^^1
- عبارة عن مونة ايبوكسية خالية من المذيبات تتكون من ثلاث مركبات: راتينج ايبوكسي ومصلب ايبوكسي ومواد مالئة منتقاه ويتم خلط المركبين الأولين أولا مع التقليب ثم يضاف المركب الأخير بالتدريج مع التقليب المستمر



							نبية HDF	ارضيات خا	_٦				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					19.	١٧.	14.	14.	١٧.	14.	١٧.	م۲	الواح قشرة قرو او زان سمك ٨مم المانى معامل الاحتكاك ٢
					۱۳.	170	1 7 0	140	170	170	170	م٣	الواح قشرة قرو او زان سمك ۸مم صينى معامل الاحتكاك ۲
					۲٧.	۲٥.	۲٥.	۲٥.	۲٥.	۲٥.	۲٥,	م ځ	الواح الماني معامل الاحتكاك ٣٣
					٤٨	έ٨	٤A	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	م <u>.</u> ط	وزرة ١٠سم سمك ١٠مم
					٣٥	٣٥	40	٣٥	٣٥	40	٣٥	م.ط	حلية ظهر حية للتقفيل

الاسعار المتداولة بالسوق - الأسعار شاملة الضرانب دون النقل



### تكسيات خشب للارضيات(HDF

- -تتكون الارضيات الخشبية من:
- اـ طبقة خارجية غير مرئية شديدة المقاومة و التحمل.
- ٢ طبقة Laminate بأشكال متعددة و ألوان مختلفة.
  - ٣ طبقة H.D.F معالجة ضد الحرارة و الرطوبة.
    - طبقة سفلية عازلة للرطوبة

القياسات الطول ٢٠٠١م، العرض ١٩٥٥م، السمك ٨مم ميّزات الارضيات الخشبية HDF:

- ١ سهل التنظيف.
- ٢ لا يغير لونه.
- ٣ مقاوم للحرارة.
- ځ مقاوم للصدمات.
- مقاوم للاحتكاك.



							ت الفينيل	٧-الأرضيان					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					۷٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥		بلاطات فنیل ۳۰×۳۰سم سمك ۲٫۱مم
					110	110	110	110	110	110	110	م۲	بلاطات فنیل ۳۰×۳۰سم سمك ۲مم
					٣١,٤	٣١,٤	٣١,٤	٣١,٤	٣١,٤	٣١,٤	٣١,٤	كجم	مادةة لاصقة للارضيات الفينيل

الاسعار المتداولة بالسوق - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

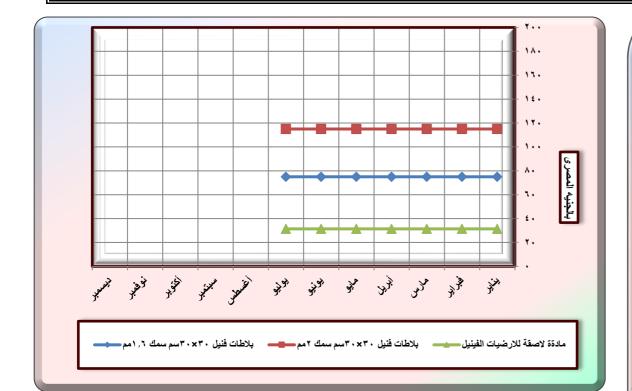
### الارضيات الفينيل: -

عبارة عن بلاطات من الفينيل انتاج محلى مقاس ٣٠ × ٠٠ مم ويتراوح السعر من ٧٠ : ٠٠ م اللون الاغمق يزيد ٥ ج / م٢ وتستخدم للمبانى السكنية كما تتوافر بلاطات ٣٠ × ٠٠ سم بسمك ٢ مم للمبانى العامة مثل المكتبات والمبانى لادارية والمدارس ...

وتتوافر ايضاً رولات مقاس ٢,٠٠٠ م للمستشفيات معالجة بجزيئات كربونية لتلافى الاستاتيكية الكهربائية لغرف الجراحة .

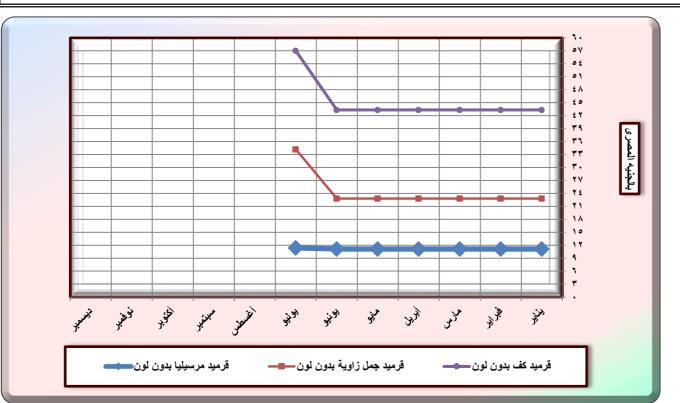








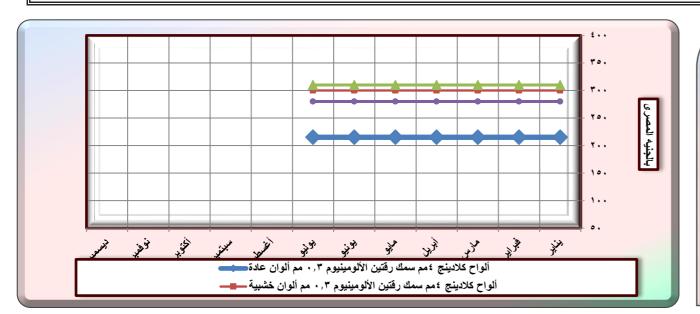
						(	والواجهات	يد للاسقف	كسوة قرام	-^			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					11,£	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17		قرمید مرسیلیا بدون لون
					٣٤,٢	۲۲,۸	۲۲,۸	۲۲,۸	۲۲,۸	77,1	77,1	325	قرمید جمل زاویة بدون لون
					٥٧	٤٣,٣٢	٤٣,٣٢	٤٣,٣٢	٤٣,٣٢	٤٣,٣٢	٤٣,٣٢		قرمید کف بدون لون
											نب دون النقل	شاملة الضرا	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار







							اوجهات	ك كلادينج لا	۹۔ تکسیات				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					710	710	110	110	110	710	710		لواح كلادينج عمم سمك رقتين الألومينيوم ٣,٠ مم ألوان عادة
					۳.,	۳.,	٣٠.	٣٠.	٣٠.	٣٠٠	٣٠٠	- Ya	لواح كلادينج عمم سمك رقتين الألومينيوم ٣,٠ مم ألوان خشبية
					۲۸.	۲۸.	۲۸.	۲۸.	٧٨٠	۲۸.	۲۸.	م' ا	لواح كلادينج عمم سمك رقتين الألومينيوم ٤,٠ مم ألوان عادة
					٣١.	٣١.	۳۱.	۳۱.	۳۱.	۳١.	٣١.		لواح كلادينج عمم سمك رقتين الألومينيوم ٥,٥ مم ألوان عادة



### ألواح كلادىنج للواجهات: . تتكون ألواح الكلادينج من رقتين من ألواح الألومينيوم

وحشو داخلي من البولي الثيلين غير قابل للكسر.

. اجالي سمك لوح الكلادينج ٤ مم ( ويوجد سماكلت اخرى حسب الطلب ) .

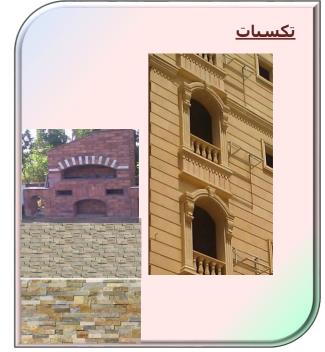
. سمك رقتين الألومينيوم ٣,٠ مم أو ٤,٠ مم أو ٥,٠ مم (سبيكة الألومينيوم ١٠٠٠ ٣)

. مقاس لوح الكلادينج ٥,٣ \*٥,١ منر ( ويوجد مقاسات أخرى حسب الطلب) .



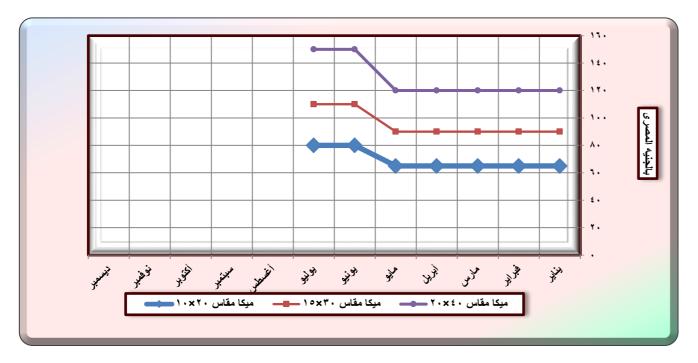
						ار	بات والأسو	مفال الواجه	تكسيات أس	-1 •			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					1.0	1.0	٨٥	٨٥	۸٥	٨٥	٨٥		طوب حراري
					90	90	٧٥	۷٥	٧٥	٧٥	٧٥	م۲	حجر هاشمي
					٧.	٧.	٥,	٥,	٥,	٥,	٥,		طوب فرعوني
												ن النقل	الاسعار المتداولة بالسوق- الأسعار شاملة الضرانب دو







						سوار	اجهات والأ	، أسفال الو	ابع تكسيات	1-1.			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					۸۰	۸۰	70	٦٥	70	70	٦٥		میکا مقاس ۲۰×۱۰
					11.	11.	٩.	٩.	٩.	٩.	٩.	م۲	میکا مقاس ۳۰×۱۰
					١٥,	10.	17.	١٢.	١٢.	17.	١٢.	]	میکا مقاس ۲۰×۲۰
						•			•				الاسعار المتداولة بالسوق - الأسعار دون النقل





# شركات البلاط

البريد الالكترونى	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركة المنتجة	٩
	المبيعات القاهرة – مدينة نصر أمتداد رمسيس ٢ – عمارة ٦٦	71.7.7	Y£.£771V	TERRAZZO	•
			۲۷۰۸۰۵۰۱	UNICRETE	
sales@unicrete.net	۱۲۷ ش البساتين العمومي -البساتين القاهرة	77.771.7	******	Helmy Abdel-Raouf	۲
	ك ٢١ طريق مصر اسكندرية الصحراوى	. ٣/٣٥٨٦٥٦٣	. ٣/٣٥٨٦٥٦٢	شركة السماحي للبلاط الآلي	٣

# شركات السيراميك والبورسلين

البريد الالكتروني	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركة المنتجة	م
	٣٦ش البطل احمد عبدالعزيز –المهندسين	**************************************	**************************************	CLEOPATRA O	١
lecico@lecico.com	١٠٦ش محمد فريد –وسط البلد–القاهرة	77912011	7791£71A 7797A779	ليسيكو ويسيكو	۲
www.ceramic-alamir.com	٤ ٥ش حسن المأمون المنطقة السادسة -مدينة نصر	*******	<b>******</b> ******	porcelain & Ceramic AL AMIR	٣
alfaceramic@link.com.eg	المنطقة الصناعية الخامسة ٦أكتوبر –الجيزة	7707.£0V	<b>#</b>	ALFA	ŧ

# شركات الرخام والجرانيت

البريد الالكتروني	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركة المنتجة	٩
RASHED@alex-tiles.com	منطقة مرغم الصناعية الكيلو ٣٦ طريق مصر – اسكندرية الصحراوى	. 17/24.1170	. m/ £ V	Rashed Marble - Granite - Quarries	•
	شق الثعبان طريق الأوتوستراد-المعادى-القاهرة		.117/42/4	شركة جلاكسي	۲
	شق الثعبان طريق الأوتوستراد-المعادى-القاهرة		.115478.9	شركة فرست للرخام والجرانيت	٣
	شق الثعبان طريق الأوتوستراد-المعادى-القاهرة		.111910.442	مصنع السلام الصينى	٤

## شركات ارضيات صناعية من الايبوكسي

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
www.cmbgroup.org	٩ ٣ ٣ شارع الهرم الجيزة ٦ شارع إسكندر إبراهيم ميامي الاسكندرية	T0109101	<b>٣</b> 0٨0٤ <b>.</b> ٨٤	G R O U P  كيماويات اثبتاء اثحديث  CHEMICALS FOR MODERN BUILDING  W W W . c m b . e g	١

# شركات أرضيات ال HDF ، ارضيات فنيل

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
cezar.egy@outlook.com	٨١ شارع شبرا عمارة البوسطة أعلى محطة مترو مسرة	7580077	* £ * 1 0 9 7 7	Decoration & Modern Building	١

# شركات التكسيات أسفال الواجهات والأسوار

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
info@egrooftile.com	٥ ٢ إمتداد شارع الجزائر البساتين	.11/11127217	.11/11127211	شركة المصربين للحراريات	١

د الإلكتروني	البري	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	٩
info@maak-gro	up.com	١٣ش أبو داوود الظاهري متفرع من مكرم عبيد مدينة نصر	.11/12.7777	**************************************		•

مواد عازلة ودهانات



							رطوبة	١- عازل لل					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
						•							لفائف خيش مقطرن
					۲۱۰,۵	۲۱۰,۵	۲۱۰,۵	71.,0	71.,0	۲۱۰,۵	۲۱۰,۵		انسوجوت خ إقتصادى
					777,.	777,.	777,.	777,.	777,.	777,.	777,.	اثلفة	انسوجوت خ ۱
					۲۳۰,۰	۲۳٠,۰	۲۳٠,٠	۲۳٠,٠	۲۳٠,٠	77.,.	77.,.	(۱×۰۱متر)	انسوجوت خ ۲
					7 £ 7 , A	7 £ 7 , A	7 £ 7 , A	7 £ 7 , A	7 £ 7 , A	7 £ 7 , A	7 £ 7 , A	]	انسوجوت خ۳
										قل	ضرائب دون النا		الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة –

### الأنسوجوت :-- رقائق عازلة مصنعة من البيتومين

المؤكسد ومسلحة بنسيج الجوت ( الخيش ) - يستخدم عازل للرطوبة للحمامات والأرضيات والبدرومات وقواعد الكباري .

- ينصح للحصول علي كفاءة عالية للعزل أن يدهن ٣ أوجه بيتومين مؤكسد بمعدل ١,٥ كجم /م٢ + ٢طبقة من الأنسوجوت



	×	× ×	××	× >	70. 70. 70. 70. 71. 70. 71. 70.
					Y1. Y 19. 10. 17.

7	ی ۲۰۲۰–۲۱۰	رل للرطوبه بين عام	عدل تغير سعر عا	<u> </u>
ت خ۳	انسوجو	خ إقتصادي	انسوجوت	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
% ۲ ۲ , ۳ –	۳۱۲,٤	%1.,٣-	7 T £ , A	يناير
% ۲ ۲ , ۳ –	٣١٢,٤	%1.,٣-	7 T £ , A	فبراير
% ۲ ۲ , ۳ –	٣١٢,٤	%1.,٣-	7 T £ , A	مارس
% ۲ ۲ , ۳ –	٣١٢,٤	%1.,٣-	7 T £ , A	ابريل
% ۲ ۲ , ۳ –	٣١٢,٤	%1.,٣-	7 T £ , A	مايو
% ۲ ۲ , ۳ –	۳۱۲, ٤	%1.,٣-	7 T £ , A	بونيو
% ۲ ۲ , ۳ –	٣١٢,٤	%1.,٣-	7 T £ , A	وليو
	٣١٢,٤		7 T £ , A	أغسطس
	٣١٢,٤		7 T £ , A	سبتمبر
	٣١٢,٤		7 T £ , A	اكتوبر
	٣١٢,٤		7 T £ , A	نوفمبر
	٣١٢,٤		7 T £ , A	ديسمبر
	٣١٢,٤		7 T £ , A	لمتوسط



							، للرطوبة	- تابع عازل	١				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					۳۷,٦٢	۳۷,٦٢	۳۷,٦٢	٣٦,٥	٣٦,٥	۳٦,٥	٣٦,٥	,	عازل للرطوبة ذو أساس بيتومينى ومسلح بالبوليستر سمك ٣مم
					<b>70,7</b> £	<b>70,7</b> £	T0,T1	T£, Y	٣٤,٢	٣٤,٢	٣٤,٢	٩	عازل للرطوبة ذو أساس بيتومينى ومسلح بالألياف الزجاجية(الفايبر جلاس) سمك ٣مم
			•		-		دون النقل	شاملة الضرائب	- الأسعار	مركات المنتجة	قوائم بعض الث	- - الأسعار من i	السمك ٣مم-السطح العلوى مغطى بالبولى اثيلين

عازل مسلح بالبوليستر سمك مم

معدل تغير سعر عازل للرطوبه بين عامى

وبيسر سمت المم	عارن مسح بابر	عام ۲۰۲۰
معدل التغير	السعر	\
%٣·,٤-	07,22	يناير
%٣·,٤-	07, £ £	فبراير
%٣·,٤-	07,22	مارس
%٣·,٤-	07,22	ابريل
% T	07, £ £	مايو
% T	07,22	يونيو
% T	07,22	يوليو
	07,22	أغسطس
	07,22	سبتمبر
	07,22	اكتوبر
	07,22	نوفمبر
	07,22	ديسمبر
	07, £ £	المتوسط

### <u>عازل ذو أساس ستوميني</u> <u>مسلح بالبولستر أو الألياف</u> <u>الزجاجية</u>

- عازل للرطوبة للحمامات ويتم تركيبه علي سطح أملس بعد تنظيفه من الأتربة .
- دهان السطح بوجه تحضيري من البيتومين علي البارد ويتم لصق الطبقة العازلة بلهب الباشبوري بركوب قدره ١٠ سم ويشمل عمل وزرات أعلي منسوب التشطيب بارتفاع لايقل عن ١٠ سم علي أن يتم عمل طبقة حماية للعزل الأفقي بطبقة لياسة أسمنتية بسمك ٣سم



71 71								07 01 £9 £V £0
. **			-	•	-	-	-	77 70 77 71
								- ۲۷



وزاره الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية
وزاره الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء
الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	١ – تابع عازل للرطوبة												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					٨,٤٥	٧	٧	٥,٥	٥,٥	٥,٥	٥,٥		بيتومين مؤكسد على الساخن ٢٠/٦٠
					١٠,٣	١٠,٣	١٠,٣	١٠,٣	١٠,٣	۱۰,۳	١٠,٣		بيتومين سائل RC۳۰۰ للطرق
					٩,٤	٩,٤	٩,٤	٩,٤	٩,٤	٩,٤	٩,٤	کجم	بيتومين سائل MC۳۰ للطرق
					1 £ , 1 £	1 £ , 1 £	1 £ , 1 £	1 £ , 1 £	1 £ , 1 £	1 £ , 1 £	1 £ , 1 £		بيتومين عازل للرطوبة على البارد
	-								سعر المعمل	دون النقل –	املة الضرائب	- الأسعار ش	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة

) قوائم بعض الشركات المنتجة - الاسعار شاملة الضر

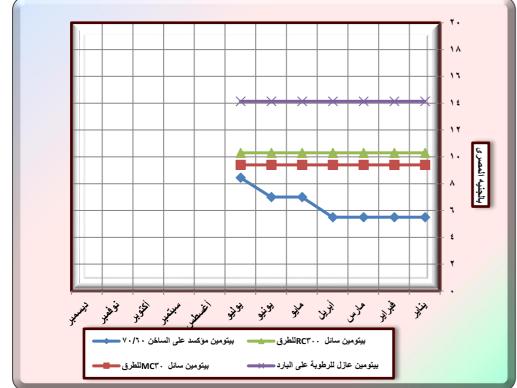
معدل تغیر سعر عازل للرطوبه بین عامی

ي الساخن ٢٠/٦٠	بيتومين عازل علم	عام ۲۰۲۰
معدل التغير	السعر	عام ۱۰۱۰
% <b>۲</b> ٧, <b>۲</b> -	٧,٥٦	يناير
% <b>۲</b> ۷,۲-	٧,٥٦	فبراير
% <b>۲</b> ۷ , ۲ –	٧,٥٦	مارس
% <b>۲</b> ۷ , ۲ –	٧,٥٦	ابريل
%V,£-	٧,٥٦	مايو
%V,£-	٧,٥٦	يونيو
%11,1	٧,٥٦	يوليو
	٧,٥٦	أغسطس
	٧,٥٦	سبتمبر
	٧,٥٦	اكتوبر
	٧,٥٦	نوفمبر
	٧,٥٦	ديسمبر
	٧,٥٦	المتوسط

### <u>الىبتومىن</u>

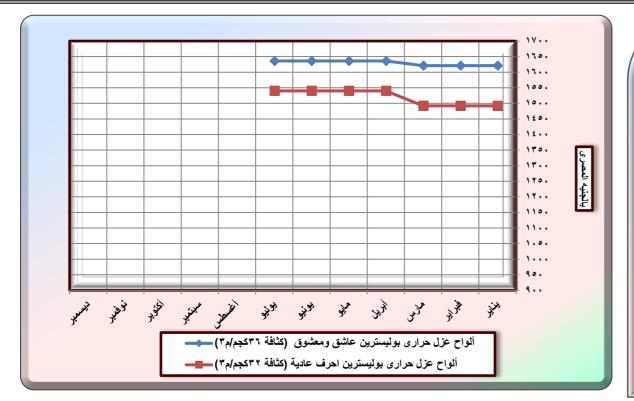
نوع من أنواع المواد اللاصقة ذات لون أسود أو معتم ويكون علي حالة صلبة أونصف صلبة أو لزجة وينتج طبيعاً أو صناعياً ويستخدم كطبقة عازلة للمياة ويوفر الحماية لطبقة اللأساسات التحتية وكخامة أساسية في إنتاج الأسفلت .







	٧ – عازل للحرارة												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					1777	1777	1777	1777	1771	1771	1271	متر مكعب	ألواح عزل حرارى بوليسترين عاشق ومعشوق (كثافة ٣٦كجم/م٣)
					101.	101.	101.	101.	1 £ 9 Y	1 £ 9 Y	1 £ 9 Y	مرمدهب	ألواح عزل حراری بولیسترین احرف عادیة (کثافة ۳۲کجم/م۳)
	-	-		•	-	-	-	-		قل	ضرائب دون الذ	الأسعار شاملة الر	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة –



### عازل للحرارة من البولسترين

- عبارة عن ألواح عازلة للحرارة بأسماك متعددة بكثافة حتى ٣٦كجم / م٣ مصنوعة بطريقة بثق البولسترين ويتوفر أطوال أكثر من ١٢١ سم ألوانه الأزرق والرمادى .
  - لايمتص المياه والرطوبة ، معوق لانتشار الحربق .
- يستخدم في عزل الأسطح والحوائط الداخلية والثلاجات وغرف التبريد وحشو
   للجمالونات والهياكل المعدنية







	رابعاً: أسعار الدهانات خلال عام ٢٠٢١												
	١ – معجون حوائط بلاستيك												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يونيو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦		داخلی
					٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	. کجم	خارجى مقاوم للعوامل الجوية
	دهان تحضیری لتر ۱۰٫۵ ۱۰٫۵ ۱۰٫۰ ۱۱٫۲۷ ۱۱٫۲۷ ۱۱٫۲۷ ا												
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

### دهان تحضیری:ـ

عبارة عن مستحلب لونة شفاف أساسه أسيتات البولى فنيل . رابط و مالئ للمسام و يستخدم كدهان تحضيرى قبل البدء فى الدهانات المائية حيث يزيد من قوة ألتصاقها على الأسطح الأسمنتية كما أنة يعمل على تسهيل تشغيل المعجون .

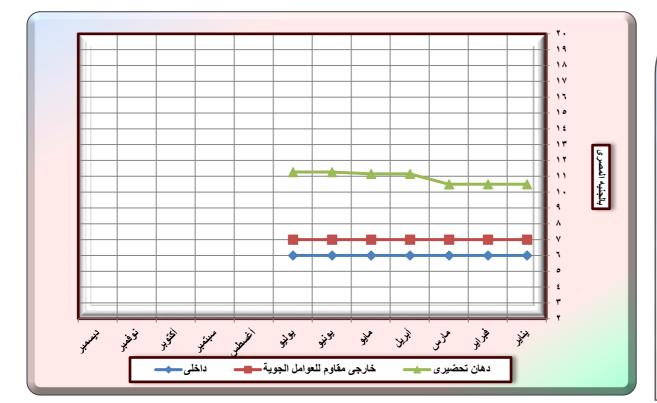
### معجون الحوائط:ـ

أساسة مستحلب بوليميرات الفنيل أكريليك و مضاف إلية مواد مالئة خاصة و مواد رابطة و مواد مضادة للبكتريا و يتوافر بالأسواق أنواع خاصة من المعجون مثل معجون أسمنتى لتنعيم البياض الخارجى و الداخلى & معجون للحوائط الخارجية للعوامل الجوية الصعبة و معجون بلاستيك مقاوم للحريق

يتم فرد المعجون بسكينة المعجون على أن يترك ٢٤ساعة بين الطبقتين

و يتم صنفرتة في اليوم التالي







	١ – ١ دهانات بلاستيك												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					1 . , 9 1	1 . , 9 1	1.,09	1.,09	1 . , £ Y	1 . , £ Y	١٠,٤٢	كجم	مط داخلی إقتصادی
					٣٢,٣	٣٢,٣	٣٢,٣	٣٢,٣	٣٢,٣	٣٢,٣	٣٢,٣		مط داخلى عالى الجودة (ابيض)
					٤٦,٢٣	٤٦,٢٣	٤٦,٢٣	٤٦,٢٣	٤٦,٢٣	٤٦,٢٣	٤٦,٢٣	لتر	نصف لامع داخلي وخارجي
	مط خارجي متفوق الجودة (١٤,٩٥ ٤٤,٩٥ ٤٤,٩٥ ٤٤,٩٥ ٤٤,٩٥ ٤٤,٩٥ عند مط خارجي متفوق الجودة												
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

### معدل تغیر سعر دهانات بلاستیك بین عامی ۲۰۲۰ – ۲۰۲۱

ه مط خارجی	دهان بلاستيك	ك نصف لامع	دهان بلاستيا	عام ۲۰۲۰
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۱۰۱۰
% • , •	11,90	% • , •	٤٦,٢٣	بناير
% • , •	11,90	% • , •	٤٦,٢٣	فبراير
% • , •	11,90	% • , •	٤٦,٢٣	مارس
% • , •	11,90	% • , •	٤٦,٢٣	ابريل
% • , •	11,90	% • , •	٤٦,٢٣	مايو
% • , •	11,90	% • , •	٤٦,٢٣	بونيو
% • , •	11,90	% • , •	٤٦,٢٣	وليو
	11,90		٤٦,٢٣	أغسطس
	11,90		٤٦,٢٣	سبتمبر
	22,90		٤٦,٢٣	كتوبر
	11,90		٤٦,٢٣	ئوفمبر
	11,90		٤٦,٢٣	ديسمبر
	11,90		٤٦,٢٣	المتوسط

### <u>الدهانات</u>

تعطى أعمال الدهانات صورة واضحة عن مستوى تشطيب المنشأ و تتم أعمال الدهانات عادة فى عدة خطوات : وجة تحضيرى . وجهين معجون . وجه بطانة و وجهين ضهارة

### دهانات بلاستبك مط:ـ

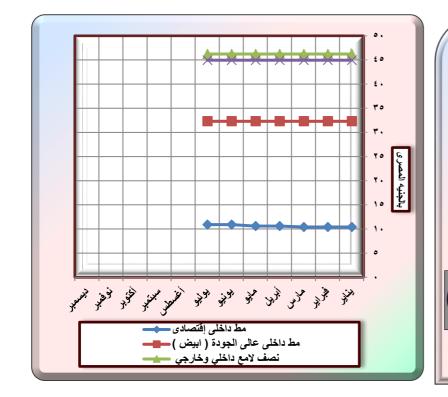
عبارة عن دهان بلاستيك غير لامع يتكون من راتنج الأكريليك و أكسيد التيتانيوم و مواد مالئة فائقة النعومة و يستخدم لجميع الاسطح و الطوب و الحجارة للأستخدام الداخلى و الخارجي المواصفات المصرية رقم ٥٣٩ ٢٠٠٧/١

وتتوافر الدهانات البلاستيكية باللون الإبيض و جميع الالوان و يمكن ضبط درجة اللون المطلوب بالكمبيوتر .

> كما يمكن الحصول على مستويات فائقة الجودة من الدهانات

> > حسب النوع المستخدم .

معدل الفرد / للوجة الواحد من ٨ : ١١ م٢ / لتر .





	۲ – دهانات الدیکور												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.		دهان ديكوري عالي الجودة ذات شكل مخملي
					770	440	440	440	440	440	7 7 0		دهان دیکوري یضیف بعد جدید ، ذو تأثیر راقي
					440	<b>* * * *</b>	<b>* * * *</b>	<b>* * * *</b>	440	<b>* * * *</b>	440	۹۰,۰۱۰ التر	دهان ديكوري يجمع بين الشكل المخملي وحبيبات الميتاليك ذات بريق عالي
					۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.		دهان ديكوري يعطي لمعة المعدن الطبيعية
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

المعلى المتعلق المتعل

### دهانات الديكور:-

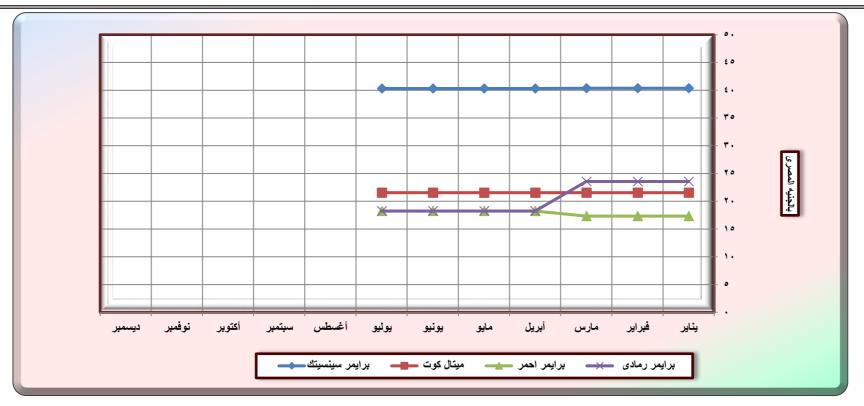
- دهانات ديكورية للاستعمال الداخلي على جميع المسطحات الجديدة والقديمة مثل الأسطح الأسمنتية والخشبية والألواح الجبسية .
  - دهانات ديكور ذات اساس مائي تعطي شكل مخملي او ميتاليك وأشكال وتاثيرات أخرى .

### <u>طريقة الاستخدام :</u>

- ليجب أن تكون السطح جاف ونظيف وخالي من الاتربة والزيوت والشحوم والغبار
  - دهان وجه سيلر مناسب وتركه لي
    - دهان وجهین بلاستیك بطانة
  - قشرة البيض من نفس لون الدهان الديكوري .
    - دهان وجه أو وجهين من



	۳– برایمر												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يونيو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					٤٠,٣١	٤٠,٣١	٤٠,٣١	٤٠,٣١	٤٠,٣٦	٤٠,٣٦	٤٠,٣٦		برايمر سينسيتك
					71,00	11,00	71,00	11,00	۲۱,٥٥	۲۱,٥٥	11,00		ميتال كوت
					۱۸,۲٤	۱۸,۲٤	1 / , 7 £	۱۸,۲٤	17,77	17,77	17,77	. کجم	برايمر احمر
					۱۸,۲٤	11,75	11,75	۱۸,۲٤	۲۳,۵٦	۲۳,۵٦	77,07	·	برايمر رمادى
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												





	٤ – دهانات لاكيه												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					71,00	٣٤,٠٥	٣٤,٠٥	٣٤,٠٥	٣١,١٤	٣١,١٤	٣١,١٤		مط ابيض للأسطح الداخلية
					٣٧,٧٩	٣٧,٧٩	٣٧,٠٥	٣٧,٠٥	<b>70,91</b>	<b>70,91</b>	80,91	لتر	مط أبيض للأسطح الداخلية والخارجية عالى
					0.,70	0.,00	0.,00	0.,00	0,,00	0.,00	0,,00		نصف لامع عالى الجودة
	الأسعار من قوائد بعض الشركات المنتحة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

### الدهانات الألكيدية ( اللاكية ):\_

طلاء تركيبي أساسه راتنجات صناعية يعطى سطحاً مطفأ -نصف لامع - لامع .

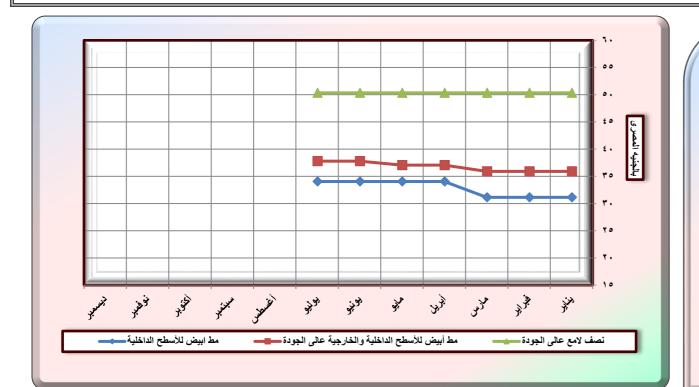
- المواصفات المصرية رقم ٣٩٧/٧٩٣ .
- يجب أن تكون الأسطح جافة وخالية من الأتربة و الشحوم وخلافة .
- . و يستخدم الدهان اللاكية كوجة نهائى بعد تسوية الأسطح بالبادى المناسب لنوع السطح ( اسطح معدنية . أسطح خشبية) ووجهين معجون للأسطح أسمنتية .) - و يتم الدهان باللاكية بعدد ٢ وجه أو حسب الطلب.

### الدهانات اللاكبة المط

دهان لاكية سينتيتتك غير لامع يتوافر باللون الأبيض و ألوان عديدة حسب اللون المطلوب . و تختلف الجودة حسب السعر

### الدهانات اللاكبة نصف لامع

دهان لاكية سينتيتك نصف لامع يتوافر باللون الأبيض و ألوان عديدة





	٤ – ١ تابع دهانات لاكيه												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					٤٤,٢٣	٤٤,٢٣	٤٤,٢٣	٤٤,٢٣	٣٩,٤٤	۲۹, ٤٤	٣٩,٤٤		لامع ( أبيض ) للأسطح الداخلية
					٣٥,٠٦	٣٥,٠٦	٣٥,٠٦	٣٥,٠٦	<b>TT,17</b>	<b>٣٣,1</b> ٧	<b>TT,1</b> V	.nt	لامع ( ألوان ) للأسطح الداخلية
					٥٩,٨٥	٥٩,٨٥	٥٩,٨٥	٥٩,٨٥	٥٩,٢٨	٥٩,٢٨	٥٩,٢٨	ئتر	شديد اللمعان للأسطح الداخلية والخارجية (أبيض)
					£ Y , V 0	£ Y , V 0	£ 7 , V 0	£ Y , V 0	٤١,٧٥	٤١,٧٥	٤١,٧٥		شديد اللمعان للأسطح الداخلية والخارجية (ألوان)

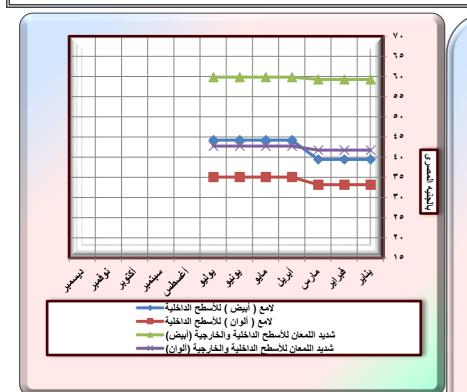
الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

### معدل تغیر سعر دهانات لاکیة بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

اللمعان الوان	لاكية شديد ا	اللمعان ابيض	لاكية شديد	عام۲۰۲۰
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عم ۱۰۱۰
%٠,٠	٤١,٧٥	% • , •	٥٩,٢٨	يناير
% • , •	٤١,٧٥	% • , •	09,71	فبراير
% • , •	٤١,٧٥	% • , •	09,71	مارس
% Y , £	٤١,٧٥	%١,٠	09,71	ابريل
% Y , £	٤١,٧٥	%١,٠	09,71	مايو
% Y , £	٤١,٧٥	%١,٠	09,71	يونيو
% Y , £	٤١,٧٥	%١,٠	09,71	يوليو
	٤١,٧٥		09,71	أغسطس
	٤١,٧٥		09,71	سبتمبر
	٤١,٧٥		09,71	اكتوبر
	٤١,٧٥		09,71	نوفمبر
	٤١,٧٥		٥٩,٢٨	ديسمبر
_	٤١,٧٥		٥٩,٢٨	المتوسط

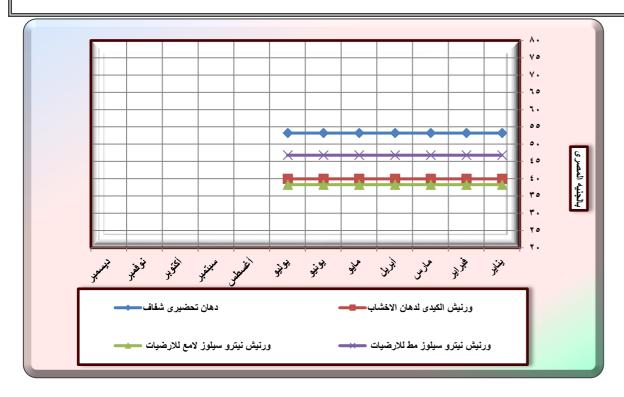
### <u>دهانات لاكية لامع :-</u>

معدل الفرد من ١٢:١ م٢ / لتر للوجة الواحد يتناسب السعر مع الجودة من حيث قوة التخبئة و مقاومة الأصفرار و الأنسيابية وسهولة الأستخدام .





	٥ – دهان أستر												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					٥٣,٢	٥٣,٢	٥٣,٢	٥٣,٢	٥٣,٢	٥٣,٢	٥٣,٢		دهان تحضيرى شفاف
					89,90	79,90	89,90	89,90	89,90	79,90	89,90		ورنيش الكيدى لدهان الاخشاب
					٣٨,٢٧	٣٨,٢٧	٣٨,٢٧	٣٨,٢٧	۳۸,۲۷	٣٨,٢٧	٣٨,٢٧	کجم	ورنيش نيترو سيلوز لامع للارضيات
					٤٦,٨	٤٦,٨	٤٦,٨	٤٦,٨	٤٦,٨	٤٦,٨	٤٦,٨	·	ورنيش نيترو سيلوز مط للارضيات



### دهان تحضيري لدهان الأخشاب:

يتم سنفرة السطح بسنفرة ٣٢٠ وتجهيزه ثم دهان من وجه لوجهين من دهان تحضيرى عبارة عن سيلر شفاف بأستخدام مسدس الرش

### ورنيش الكيدي لدهان المنتجات الخشبية

يستخدم لدهان الاخشاب والابواب والموبليا وخلافه

يتم الدهان باستخدام مسدس الرش ، ضغط الرش ٤٠٥ بار بقطر فوهه ١,٦.١,٤ مللى أو الفرشاة او الروله ويستخدم النفط النباتي أو المعدني للتخفيف١ : ٢٥ %

معدل الفرد : ۱۲.۱۰ م۲ /کجم

### ورنيش نيترو سيليوز لامع او مط مقاوم للخدش مناسب لدهان الارضيات :

يتم الدهان بأستخدام مسدس الرش كما سبق بالورنيشالللكيدى ويتميز بالصلابه ، مقاوم للخدش مناسب لدهان الارضيات الخشبيه كما يتوافر منه ورنيش مط حليبى

للتخفيف : تنر نيترو سيليوزى



	٦ — دهانات أسمنتية للواجهات												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					0,71	0,81	0,71	0,71	0,71	0,71	0,75		معجون ناعم (أبيض) للطلاء الداخلي
					٣, ٤ ٤	٣, ٤ ٤	٣, ٤ ٤	٣, ٤ ٤	٣, ٤ ٤	٣, ٤ ٤	٣, ٤ ٤		طبقة دهان للطلاء الداخلي ( أبيض)
					٣,٦٧	٣,٦٧	٣,٦٧	٣,٦٧	٣,٦٧	٣,٦٧	٣,٦٧	كجم	دهانات اسمنتية للواجهات ناعم ( أبيض)
					٤,٠٦	٤,٠٦	٤,٠٦	٤,٠٦	٤,٠٦	٤,٠٦	٤,٠٦		دهانات اسمنتية للواجهات متوسط (أبيض)
					٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٩٩		دهانات اسمنتية للواجهات خشن ( أبيض)
	1					•	•	1	•	<u>.</u> قل	ضرائب دون الذ	الأسعار شاملة ال	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - أ

### معدل تغير سعر دهانات اسمنتية بين

بة(ناعم) ابيض	دهانات اسمنتب	عام ۲۰۲۰
معدل التغير	السعر	حام ۱۰۱۰
% • , •	٣,٦٧	يناير
%٠,٠	٣,٦٧	فبراير
% • , •	٣,٦٧	مارس
%٠,٠	٣,٦٧	ابريل
% • , •	٣,٦٧	مايو
%٠,٠	٣,٦٧	يونيو
% • , •	٣,٦٧	يوليو
	٣,٦٧	أغسطس
	٣,٦٧	سبتمبر
	٣,٦٧	اكتوبر
	٣,٦٧	نوفمبر
	٣,٦٧	ديسمبر
	٣,٦٧	المتوسط

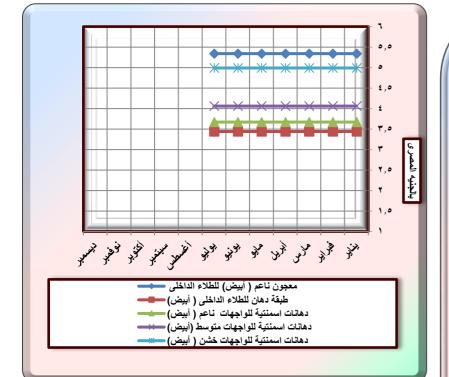
### دهانات أسمنتيه :-

طلاء للواجهات الخارجية والحوائط الداخلية ، تتميز الدهانات الاسمنتية بدرجة ثبات عالية للون ورخيصة التكاليف بالاضافة الى طول عمرها الافتراضى وتتميز بسهولة وسرعة الاستحدام ويمكن استخدامها على كافة أنواع الجدران وتشمل اساسا خارجيا ،ومعجون تشطيب، ولياسات ناعمة او متوسطة الخشونة مقاومة للماء والمناخ الصحراوى ويمكن استعمالها بالة رش او بمسطرين يدوى وهذة المنتجات متوفرة باللون الالبض والرمادى و ٢٠ لوناً ويمكن فردها على المحارة الخارجية بعد رشها بالماء بالبروة وتسويتها بالفرطاسة فى اتجاه واحد من اعلا

لاسفل بسمك ١:٣ مم

الكثافة الجافة حوالى ١,٦ كجم /لتر، الخلط (شيكارة ٥٢كجم /٦,٥ لتر ماء) معدل التغطية :٢,٢كجم / م٢سمك ١ملم





# شركات المواد العازلة

البريد الالكتروني	العنوان	رقم الفاكس	رقم التليفون	الشركات	المسلسل
info@insumat.com	٤ ١ طريق أسيوط السريع ك ١٤ بعد المنيب	<b>*</b> ***********************************	**************************************	Manufacturing Insulating Materials & Ry- Products Co.	١
cmb@cmbegypt.com	١٩ ٣ ش الهرم الجيزة	<b>*</b> 0109101	T0	G R O U P  كيماويات البناء الحديث CHEMICALS FOR MODERN BUILDING W W W . c m b . e g	٣
	ش بورسعيد-الوايلي - محطة هابي - مركز التعاون للبترول المهني - التعاون للبترول		.10117191	التعاون للبترول	ŧ

# شركات دهانات داخلية وخارجية ودهانات أسمنتية

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	تليفون	الشركة	م
	المنطقة الصناعية الأولى مدينة العبور اشالمصانع الأميرية القاهرة	££	££910.££	اكين	,
www.cmbgroup.org	٩ ٣ ٣ شارع الهرم الجيزة ٦ شارع إسكندر إبراهيم ميامي الاسكندرية	<b><i>TOAPOAOT</i></b>	<b>٣</b> 0٨0£.٨£	CHEMICALS FOR MODERN BUILDING WWW.cmb.eg	۲
www.glc.com.eg	مدينة العبور الصناعية		1778.	@GLC" paints	٣

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	۴
www.savetoegypt.com	٢ اش ذاكر حسين المنطقة التاسعة مدينة نصر هش الطيار محمود شكري سموحة الإسكندرية	Y£V17£٣1	Y £ V   \ \ £ \ Y \ E V   \ \ \ £ \ Y \ \ \ \ \ \ \ \ Y \ £ V   \ \ \ £ \ Y \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Sawelin	,

# شركات قرميد فخار

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	تليفون	الشركة	م
info@sweilem.net	٦ش السعد ميدان الخلفاوى شبرا	£ £ 7 V 9 £ 1 Y	££7V9£.0	Sweillem Vitrified Clay Pipes Co.	

مستلزمات کهرباء وخامات تشطیب





### خامساً: أسعار المستلزمات الكهربائية خلال ٢٠٢١

	١- أسلاك (نحاس معزول)												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					٤٧٩,٩	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩	٤٧٩,٩		۲ مم ۲
					٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	197,0	197,0	٦٩٢,٠	197,.	اللقة	۳ مم ۲
					۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	(۱۰۰م.ط)	٤ مم Y
					1777,7	1877,8	1777,7	1877,8	1777,7	1777,7	1877,8	]	۲ مم ۲
							نقل	رائب دون الم	شاملة الض	<u>.</u> بم - الأسعار	ن نسب الخص	المنتجة دور	الأسعار من قوائم بعض الشركات

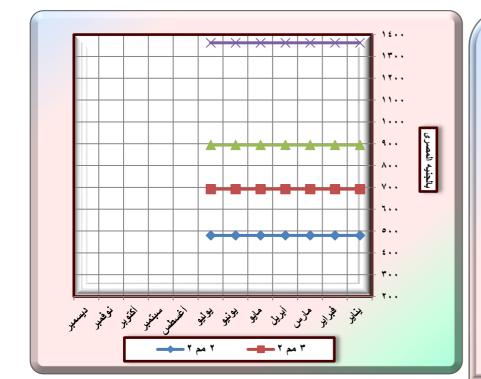
معدل تغير سعر الاسلاك النحاس المعزول بين عامى .... ٢٠٢١ - ٢٠٢١

عمم۲	سلك	٣مم٢	سلك	W W 10
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
<b>%•</b> ,•	۸۹۳,۸۰	<b>%•</b> ,•	797	يناير
<b>%•</b> ,•	۸۹۳,۸۰	<b>%•</b> ,•	797	فبراير
<b>%•</b> ,•	۸۹۳,۸۰	<b>%•</b> ,•	797	مارس
% <b>•</b> ,•	۸۹۳,۸۰	<b>%•</b> ,•	494	ابريل
%·,·	۸۹۳,۸۰	<b>%•</b> ,•	797	مايو
% <b>•</b> ,•	۸۹۳,۸۰	<b>%•</b> ,•	797	يونيو
% <b>•</b> ,•	۸۹۳,۸۰	<b>%•</b> ,•	494	يوليو
	۸۹۳,۸۰		494	أغسطس
	۸۹۳,۸۰		494	سبتمبر
	۸۹۳,۸۰		797	اكتوبر
	۸۹۳,۸۰		797	نوفمبر
	۸۹۳,۸۰		797	ديسمبر
	۸۹۳,۸۰		494	المتوسط

### أسلاك نحاس معزول

- تتكون الإسلاك من قلب من النحاس المخمر المعزول بماده P.V.C.
- تستخدم للتوصيلات الكهربائيه المختلفة وأعمال الاضاءة داخل المنشأة.







	١- تابع أسلاك (نحاس معزول)												
ديسمبر	النوع الوحدة يناير فبراير مارس أبريل مايو يونيو يوليو أغسطس سبتمبر أكتوبر نوفمبر ديسمبر												
	۲۱ مم ۲ مر ۲۰ مر ۳۲ مر												
	٢٥ مم ٢ (للقة ٢٧١ ٢٧١ ٢٧١ ٢٧١ ٢٧١ ٢٧١												
					917.	917.	917.	917.	917.	917.	917.	(۱۰۰م <u>ط</u> )	۳۵ مم ۲
	٥٠ مم ٢ - ١٧٤٦												
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

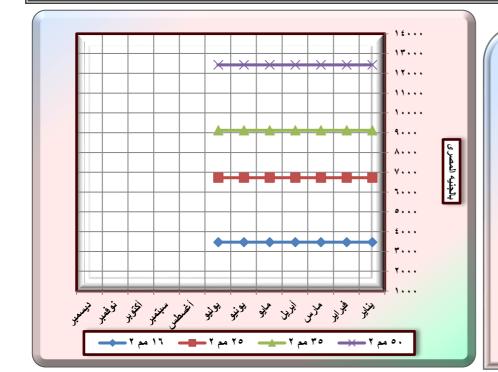
### تابع معدل تغير سعر الاسلاك النحاس المعزول بين عامى ٢٠٢٠-٢٠١

٥٢مم٢	سنك	۱ مم۲	سلك ١	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
<b>%•</b> ,•	7777	<b>%•</b> ,•	٣٤٧٠,٢٠	يناير
<b>%•</b> ,•	7777	%·,·	<b>7</b> £ <b>7</b> •, <b>7</b> •	فبراير
<b>%•</b> ,•	7777	<b>%•</b> ,•	٣٤٧٠,٢٠	مارس
<b>%•</b> ,•	7777	<b>%•</b> ,•	٣٤٧٠,٢٠	ابريل
<b>%•</b> ,•	7777	<b>%•</b> ,•	727.7.	مايو
<b>%•</b> ,•	7777	<b>%•</b> ,•	٣٤٧٠,٢٠	يونيو
<b>%•</b> ,•	7777	%·,·	<b>7</b> £ <b>7</b> •, <b>7</b> •	يوليو
	7777		727.7.	أغسطس
	7777		<b>7</b> £ <b>7</b> •, <b>7</b> •	سبتمبر
	7777		٣٤٧٠,٢٠	اكتوبر
	7777		٣٤٧٠,٢٠	نوفمبر
	7777		767.,7.	ديسمبر
	7777		714,70	المتوسط

### <u>أسلاك نحاس معزول</u>

- تتكون الإسلاك من قلب من النحاس
   المخمر المعزول بماده P.V.C.
- تستخدم للتوصيلات الكهربائيه
   المختلفة وأعمال الإضاءة داخل المنشأة.







	۱ - کاپلات (نحاس معزول شعر)												
ديسمبر	النوع الوحدة يناير فبراير مارس أبريل مايو يونيو يوليو أغسطس سبتمبر أكتوبر نوفمبر ديسمبر												
					٥٣,٤	٥٣,٤	٥٣,٤	٥٣,٤	٥٣,٤	٥٣,٤	٥٣,٤	مت طوا	نحاس ۲×۲ مم۲
					٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	متر طولی ا	نحاس ٤×٠٠ مم٢
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												

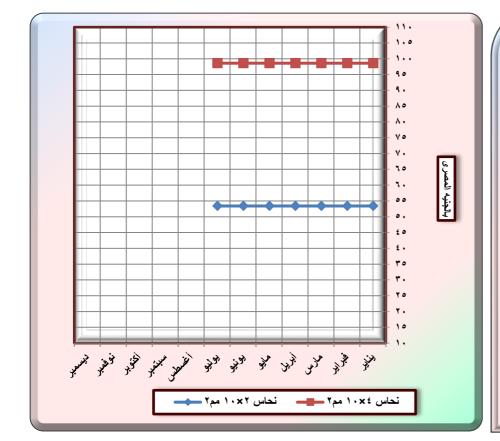
### معدل تغير سعر كابلات النحاس المعزول بين عامى ٢٠٢٠-٢٠٢١

نحاس ٤× ١ مم٢		
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
<b>%•</b> ,•	٩٨,٦٠	يناير
<b>%•</b> ,•	۹۸,٦٠	فبراير
%·,·	۹۸,٦٠	مارس
%·,·	۹۸,٦٠	ابريل
<b>%•</b> ,•	٩٨,٦٠	مايو
<b>%•</b> ,•	٩٨,٦٠	يونيو
%·,·	٩٨,٦٠	يوليو
	۹۸,٦٠	أغسطس
	۹۸,٦٠	سبتمبر
	٩٨,٦٠	اكتوبر
	٩٨,٦٠	نوفمبر
	٩٨,٦٠	ديسمبر
	٩٨,٦٠	المتوسط

### <mark>کابلات (نحاس معزول شعر) جهد</mark> ۲٫۰/۱ ک.ف

- تتكون من قلب مكون من مجموعه موصلات من النحاس المخمر المعزول بماده P.V.Cوالمغلف بغلاف نهائي من P.V.C.
- يستخدم فى التوصيلات الخاصه للثلاجات ومكيفات الهواء والفسالات والمراوح .







						ط منخفض)	مسلح ضغ	ابلات (نحاس	٢- تابع الك				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					٥٥,٩	٥٥,٩	00,9	٥٥,٩	00,9	٥٥,٩	٥٥,٩		نحاس ٤×٤ مم٢
					٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	متر طولی	نحاس ٤×٤ مم٢
					117,8	117,8	117,8	117,7	117,8	117,8	117,8	] ]	نحاس ٤×٠٠ مم٢
				-		-	نقل	رائب دون ال	شاملة الض	ىم ـ الأسعار	نسب الخص	المنتجة دور	الأسعار من قوائم بعض الشركات

معدل تغیر سعر کابلات النحاس المعزول بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

× ۲مم۲	نحاس ٤	
معدل التغير	السعر	عام۲۰۲۰
<b>%•</b> ,•	٧٩	يناير
% <b>•</b> ,•	٧٩	فبراير
% <b>•</b> ,•	٧٩	مارس
% <b>•</b> ,•	٧٩	ابريل
% <b>•</b> ,•	٧٩	مايو
% <b>•</b> ,•	٧٩	يونيو
% <b>•</b> ,•	٧٩	يوليو
	٧٩	أغسطس
	٧٩	سبتمبر
	٧٩	اكتوبر
	٧٩	نوفمبر
	٧٩	ديسمبر
	٧٩	المتوسط

### <u>کابلات نحاس مسلح ضغط</u> منخفض

- تتكون من قلب من مجموعه من موصلات النحاس المعزول P.V.C مسلح بشريطين من الصلب وغلاف نهائي من P.V.C - يقوم بنقل الكهرباء من محطة التوزيع الرئيسية الي المباني ويركب في قنوات مدفونه تحت الارض ولذلك لمقاوته للرطوبة وتحمله للاحمال الميكانيكية.

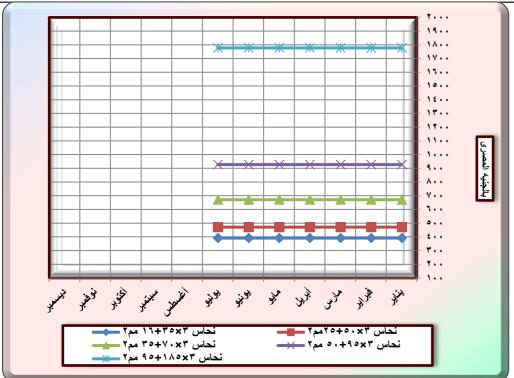


غارب التابل (كاوريد البوشي فَينيل)

												- 110
	+											1.0
											ш	90
												4.
											ш	٨٥
												۸.
	+				_	_	_	_	_	_		٧٥
	1										ш	7 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
												[ \\ \\ \\ \
					-	-	-	-	<b>-</b>	<b>-</b>		
											ш	٠٠ ا
											ш	± 6
											ш	. £ .
												7.
											ш	70
											ш	۲.
											_	10
	٠.	1		1	+	+		_	+	•		<del>"</del> 1.
<b>J</b> AME TO THE PORT OF THE PORT	y <b>ja</b> siy	38	<i>\$</i>	ريخ الم	3,3,	*, s	3,7	33	25	3.3	N. C.	
* <u> </u>	J.	r	ۍ ۲۰						J	),		_
	$\rightarrow$	x عم۲	حاس ٤	<u> </u>	م۲ 🚤	٤ ٢٢ م	نحاس	-	مم۲	1 . x £	نحاس	



						ط منخفض)	مسلح ضغ	ابلات (نحاس	١- تابع الك				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					۳۹۱,۰	٣٩١,٠	791,.	٣٩١,٠	٣٩١,٠	791,.	٣٩١,٠		نحاس ۳×۳۰+۱۱ مم۲
					٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	۸, ۲۷۰	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	1 1	نحاس ۳×،۰+۰۲مم۲
					٦٧٠,٨	٦٧٠,٨	۲۷۰,۸	٦٧٠,٨	۸۷۰٫۸	٦٧٠,٨	٦٧٠,٨	متر طولى	نحاس ۳×۲۰+۳۰ مم۲
					۹۲٦,۸	977,8	9 77, A	977,8	9 77, A	977,8	9 7 7 , A	1 1	نحاس ۳×۹۰+۰۰ مم۲
					1777,7	1777,7	۱۷۷۷,۳	1777,7	1777,7	1777,	1777,	1 1	نحاس ۳×۱۸۰+۹۰ مم۲
			•	•					ب دون النقل	شاملة الضرائ	فصم - الأسعار	ة دون نسب الخ	الأسعار من قوانم بعض الشركات المنتج



### <u>کابلات نحاس مسلح ضغط</u> منخفض

- تتكون من قلب من مجموعه من موصلات النحاس المعزول P.V.C مسلح بشريطين من الصلب وغلاف نهائي من P.V.C - يقوم بنقل الكهرباء من محطة التوزيع الرئيسية الي المباني ويركب في قنوات مدفونه تحت الارض ولذلك لمقاوته للرطوبة وتحمله للاحمال الميكانيكية.



فارب التابل (كثوريد البولي فينيل)

تابع معدل تغیر سعر کابلات ( نحاس مسلح ضغط منخفض ) بین عامی ۲۰۲۰-۲۰۲۱

۱۸+۹۹ مم۲	نحاس ۳×۵،	
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
<b>%•</b> ,•	1777,	يناير
<b>%•</b> ,•	1777,	فبراير
<b>%•</b> ,•	1777,7	مارس
% <b>•</b> ,•	1777,7	ابريل
%•,•	1777,7	مايو
<b>%•</b> ,•	1777,	يونيو
%·,·	1777,	يوليو
	1777,7	أغسطس
	1777,7	سبتمبر
	1777,	اكتوبر
	1777,	نوفمبر
	1777,	ديسمبر
	1777,	المتوسط



	٢-خراطيم بلاستيك بولى ايثيلين														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
					١٠٧	١٠٧	١١٩	119	119	9 7	90	2 ***	۱۳ مم		
					١٣٤	١٣٤	1 £ 9	1 £ 9	1 £ 9	١٢١	170	اللفة   (۳۰متر)	۱٦ مم		
					775	775	7 £ 9	Y £ 9	7 £ 9	١٨٨	190		۲۳ مم		
					170	170	۱۸۰	۱۸۰	۱۸۰	١٤٠	150	7 ***	۱۳ مم		
					191	191	۲۳.	۲۳.	۲۳.	1 7 0	١٨٢	اللفة   (٥٤متر)	۱۲ مم		
					444	797	٣٧١	441	٣٧١	7 7 9	79.	(5.1.1)	۲۳ مم		
	•		•			•	•	•	ب دون النقل ب	- شاملة الضرائ	- صم - الأسعار	ة دون نسب الخ	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتج		

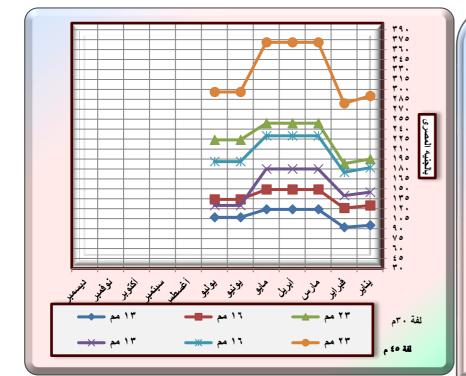
### معدل تغير سعر خراطيم بلاستيك بولي ايثيلين ( اللفه ٤٥ )

, ۲۳مم	مقاس	۱۲ مم	مقاس	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
<b>%</b> ٧,•	771	<b>%</b> ٧,١	١٧.	يناير
<b>%</b> ٣,•	441	%Y,9	١٧.	فبراير
<b>%</b> ٣٦,٩	771	% <b>٣0</b> ,٣	١٧.	مارس
<b>%</b> ٣٦,٩	771	% <b>٣0</b> ,٣	١٧.	ابريل
<b>%</b> ٣٦,٩	771	% <b>٣</b> ٥,٣	1 7 •	مايو
<b>%</b> ٩,٢	771	%1 T, £	١٧.	يونيو
<b>%</b> ٩,٢	771	%1 Y, £	١٧.	يوليو
	771		١٧.	أغسطس
	771		1 7 •	سبتمبر
	7 £ 7		107	اكتوبر
	7 £ 7		107	نوفمبر
	447		189	ديسمبر
	414		١٦٤	المتوسط

### <u>خراطیم بلاستیك( بولی</u> <u>اثبلین)</u>

- تقوم الخراطيم البلاستيكية المفرغة فى ربط الاعمال الكهربائية بعضها ببعض والخراطيم البولى اثلين تكون صلبة ولكنها غير هشة وتتحمل درجة الحرارة.







						<u>ک</u> سبل	ولى ايثلين فلن	ابع خراطيم ب	<u> </u>				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					۳٠,٠	٣٠,٠	٣٨,٠	٣٨,٠	٣٨,٠	۳٠,٠	٣١	اللقة	۱۳ مم
					۳۷,۰	٣٧,٠	٤٦,٠	٤٦,٠	٤٦,٠	۳٥,٠	77	(۲۰متر)	١٦ مم
					٦٠,٠	٦٠,٠	٧٥,٠	٧٥,٠	٧٥,٠	٦٠,٠	7.7		۲۳ مم
									ب دون النقل	شاملة الضراأ	صم - الأسعار	و دون نسب الذ	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة

### معدل تغیر سعر خراطیم بولی ایثیلین فلکسبل بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

۲۳ مم	مقاس	
معدل التغير	السعر	عام۲۰۲۰
%١,٦	٦١	يناير
%١,٦-	71	فبراير
%۲٣,·	71	مارس
%۲٣, <b>.</b>	٦١	ابريل
%۲٣, <b>.</b>	٦١	مايو
<b>%</b> 1,٦-	٦١	يونيو
<b>%</b> 1,٦-	7	يوليو
	٦١	أغسطس
	7	سبتمبر
	00	اكتوبر
	0	نوفمبر
	٦٣	ديسمبر
	٦.	المتوسط

### <u>خراطیم یولی ایثلین مرنة</u>

- الخراطيم المرنة تكون قابلة للثنى يدويا بدون الحاجة الى معالجة او الى ادوات.

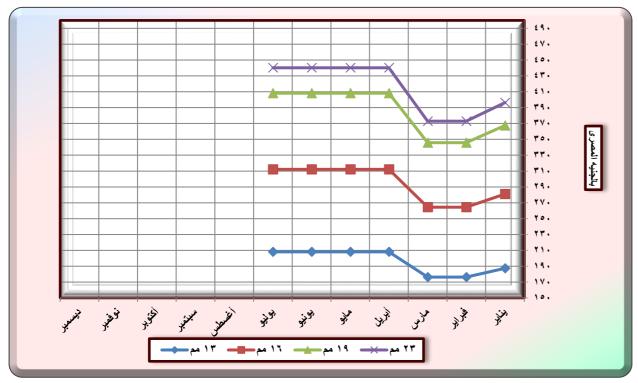
-تستخدم فى اعمال التوصيلات الكهربائية المدفونة .



							٧٠ ٧٠ ١٠ ٥٠ ٤٠ ٤٠ ٢٠ ٢٠
--	--	--	--	--	--	--	--



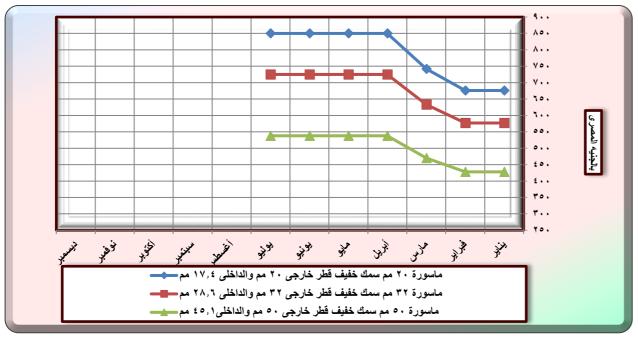
	۲- مواسير بلاستيكPVC رمادى غامق														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
					۲۰۸,۱۰	۲۰۸,۱۰	۲۰۸,۱۰	۲۰۸,۱۰	177,77	177,77	187,80	St. ti	۱۳ مم		
					<b>٣١٢,1</b> ٦	<b>٣</b> ١٢,1٦	<b>٣</b> ١٢,1٦	<b>٣</b> ١٢,1٦	771,17	771,17	۲۸۰,۹۵	الربطة (۳٤	۱۳ مم		
					٤٠٨,٢١	٤٠٨,٢١	٤٠٨,٢١	٤٠٨,٢١	<b>760,7</b> 0	<b>750,7</b> A	<b>٣٦٧,٣٩</b>	ماسورة	۱۹ مم		
					٤٤٠,٢٣	٤٤٠,٢٣	٤٤٠,٢٣	٤٤٠,٢٣	۳۷۲,۹۰	۳۷۲,۹۰	<b>٣</b> ٩٦,٢١	بطول ۳م)	۲۳ مم		
			•	•		•	•	•	ب دون النقل	شاملة الضرائ	فصم - الأسعار	ة دون نسب ال	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجا		







						بيض	يكUPVC اب	مواسير بلاسة	a _ Y				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					۸٥٠	۸٥.	۸٥٠	۸٥.	V £ Y	٦٧٦	171	لفة ٣×٣٤م	ماسورة ۲۰ مم سمك خفيف قطر خارجى ۲۰ مم والداخلى ۱۷٫۶ مم
					V Y 0	V Y 0	۷۲٥	۷۲٥	7.44	٥٧٧	٥٧٧	لفة ١٥×٣متر	ماسورة ٣٢ مم سمك خفيف قطر خارجى ٣٢ مم والداخلى ٢٨,٦ مم
					٥٣٨	٥٣٨	٥٣٨	٥٣٨	٤٧٠	٤٧٨	٤٢٨	لفة ٥×٣متر	ماسورة ٥٠ مم سمك خفيف قطر خارجي ٥٠ مم والداخلي ١،٥ مم
					'				ب دون النقل	شاملة الضرائ	صم - الأسعار	دون نسب الخد	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة







	٢- قطع خاصة للمواسير بلاستيكUPVC ابيض													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
					٣,٥٢	7,07	٣,٥٢	٣,٥٢	٣,٥٢	٣,٢	٣,٢		جلبة ماسورة ٢٠مم UPVC	
					٥,٧٧	۰,۷۷	٥,٧٧	٥,٧٧	٥,٧٧	0,7 £	0,7 £	1 1	جلبة ماسورة ٣٢مم UPVC	
					10,88	10,88	10,77	10,88	10,88	17,9 £	17,9 £	1 1	جلبة ماسورة ٥٠مم UPVC	
					0, 5 7	0, 5 7	0,57	0,£7	0, £ Y	٤,٩٢	٤,٩٢	1 1	کوع ماسورة ۲۰مم UPVC	
					10,79	10,79	10,79	10,79	10,79	11,77	11,77	عدد	کوع ماسورة ۳۲مم UPVC	
					٣٣,٩	٣٣,٩	٣٣,٩	٣٣,٩	٣٣,٩	۳۰,۸۳	۳۰,۸۳	1 1	کوع ماسورة ، ٥مم UPVC	
					٧,٠٣	٧,٠٣	٧,٠٣	٧,٠٣	٧,٠٣	٦,٤	٦,٤	1 1	ادابتور ماسورة ٢٠مم UPVC	
					10,87	10,47	10,47	10,47	10,87	12,89	1 £ , 4 9	1 1	ادابتور ماسورة ٣٢مم UPVC	
					<b>77,77</b>	<b>77,77</b>	٣٦,٧٢	۳٦,٧٢	<b>77,77</b>	<b>٣٣,</b> ٣٨	<b>٣٣,٣</b> ٨	1 1	ادابتور ماسورة ٥٠مم UPVC	
		•	•	•	•	•	•	•	ب دون النقل ب	شاملة الضرائ	فصم - الأسعار	ة دون نسب الـ	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتج	







### سادساً: أسعار خامات التشطيب خلال عام ٢٠٢١

	۱- الخشب														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
					1.0	1	90	۸٥٠٠	٧٥	٧	4	w.	خشب سوید موسکی (فنلندی)		
					18	18	18	18	18	170	17	. م ا	خشب زان مبخر (رومانی) - أطوال		

### الأسعار المتداولة بالسوق - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

### معدل تغير سعر الخشب بين عامي ٢٠٢١ – ٢٠٢١

ب زان	خشد	ید موسکی	خشب سو	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
%£,٣	110	<b>%</b> ٩,١	٥٥,,	بناير
<b>%</b> A,Y	110	%۲٧,٣	٥٥,,	فبراير
<b>%</b> 1٣,•	110	%٣٦,£	٥٥,,	سارس
<b>%</b> 1٣,•	110	%°£,°	00	بريل
%A,٣	17	<b>%</b> ₹٣,٨	٥٨٠٠	ىايو
%A,٣	17	%VY,£	٥٨٠.	ونيو
%A,٣	17	%A1,•	٥٨٠٠	وليو
	17		٥٨٠٠	غسطس
	17		٥٨٠٠	سبتمبر
	17		٥٨٠٠	كتوبر
	110		٥٨٠٠	وفمبر
	110		7	يسمبر
	1170.		٥٧١٧	لمتوسط

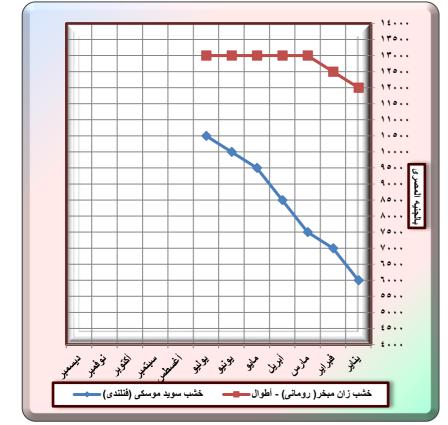
### الاخشاب

- الخشب الموسكي: يعتبر من الاخشاب الطبيعيه ولونه أصفر يميل الي الحمرة ويستخدم في أعمال نجارة الابواب والشبابيك والارضيات والاثاث ونجارة الخرسانة.



الخشب الزان: هو أكثر الاخشاب الصلده شيوعا يستعمل في جميع أنواع النجارة والاثاث والارضيات والاعمال التي تحتاج الي متانه.







	١- تابع الخشب													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
					٥١.	٥١.	٥١،	٥١.	٥.,	٤٥.	٤٥,		خشب كونتر مضغوط ١٨ مم	
					170	170	170	170	170	170	170	177×7££	أبلاكاج أسيوى ٣مم	
					170	١٦٥	170	170	17.	17.	17.	سم	أبلاكاج أسيوى عمم	
					170	170	170	170	17.	17.		'	أبلاكاج أسيوى عمم	

الأسعار المتداولة بالسوق - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

معدل تغير سعر الخشب الابلاكاج بين عامی ۲۰۲۰-۲۰۲۱

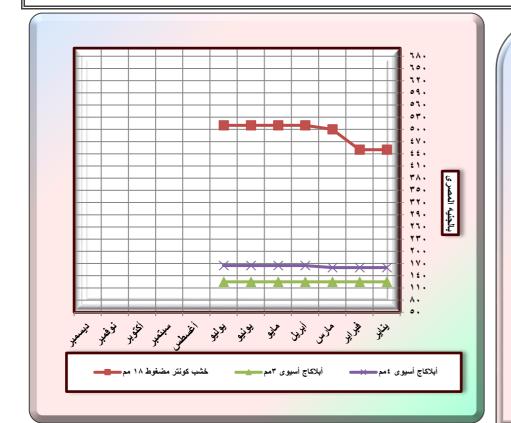
ىيوى ئسم	ابلاكاج اس	
معدل التغير	السعر	عام۲۰۲۰
<b>%•</b> ,•	14.	يناير
<b>%•</b> ,•	17.	فبراير
<b>%•</b> ,•	17.	مارس
<b>%</b> ٣,1	17.	ابريل
<b>%•</b> ,•	17.	مايو
<b>%</b> ٣,1	١٦٠	يونيو
<b>%</b> ٣,1	17.	يوليو
	١٦٠	أغسطس
	17.	سبتمبر
_	17.	اكتوبر
	17.	نوفمبر
	١٦٠	ديسمبر
	17.	المتوسط

### تابع الاخشاب

- الخشب الكونتر هو من الإخشاب الصناعية المضغوطة يوجد منه نوعين من اللأخشاب :-
- \* بانوهات مكونه من لوحين أبلاكاش والحشو سدايب خشب أبيض مجمعة وتكون أليافها ذات أتجاهات مختلفة
  - \* كونتر مضغوط وهوعبارة عن عن المنافعة مضغوطة



الخشب الابلاكاج: هو ألواح مصنوعه من رقات من الخشب ملصوقه مع بعضها البعض بواسطة غراء خاص من نوع لايتأثر بالمياه أو الرطوية بواسطه ماكينات خاصه بضغط عالى وحرارة مرتفعه ويستعمل في أعمال الاثاث والابواب.





	٢-ألومنيوم														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
					٦٨٠٠٠	٦٨٠٠٠	٦٧٠٠٠	77	77	٦١٠٠٠	71	الطن	فضى مؤكسد		
					79	79	٦٨٠٠٠	78	78	77	77	النص	ملون		
		-		•						، دون النقل	- شاملة الضرائب	- - الأسعار ا	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة		

### الالومينوم - يتميز بخفه وزنه وقله كثافته ومتانته ولذلك ۸٥... يستخدم في صناعة النوافذ وأبواب المساكن والمطابخ 110 .. VV0.. - يجب إزلة الرمل والصخور من خامة الالومنيوم للحصول على أكسيد الالومنيوم وهو مسحوق أبيض VY0.. 740 . . - يتم إنتاج على هيئة قطاعات تختلف في شكلها 70 . . . 770 . . 040. 040.. أشكال مختلفة من قطاعات ألومنيوم مدهونة ٤٧٥.. 20... £40 . . Ang the state of t أشكال مختلفة من قطاعات ألومنيوم مؤكسد

### معدل تغير سعر الالومنيوم بين عامى ٢٠٢١-٢٠٢١

ون	ما	مؤكسد	فضی	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۲۰
%٢٦,٥	£9	<b>%</b> ۲٧,1	٤٨٠٠٠	يناير
% ٢٦,٥	٤٩٠٠٠	<b>%</b> ۲۷,1	٤٨٠٠٠	فبراير
<b>%</b> ۲۸,٦	٤٩٠٠٠	% ۲ <b>۹</b> , ۲	٤٨٠٠٠	مارس
<b>%</b> ۲۸,٦	٤٩٠٠٠	% ۲ <b>۹</b> , ۲	٤٨٠٠٠	ابريل
<b>%</b> ٣٨,٨	٤٩٠٠٠	%٣٩,٦	٤٨٠٠٠	مايو
<b>% £ •</b> , A	٤٩٠٠٠	<b>%</b> £1,V	٤٨٠٠٠	يونيو
<b>%</b> ٣٨,•	٥,,,,	<b>%</b> ٣٨,٨	٤٩٠٠٠	يوليو
	٥,,,,		٤٩٠٠٠	أغسطس
	٥,,,,		٤٩٠٠٠	سبتمبر
	٥٢		01	اكتوبر
	٥٣٠٠٠		٥٢	نوفمبر
	0 2		٥٣٠٠٠	ديسمبر
	0.70.		٤٩٢٥.	المتوسط



	UPVC قطاعات "													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
					171.	1 7 1 .	171.	141.	141.	178.	178.		قطاع منزلق عرض ۸۸مم به زجاج مفرد	
					190.	190.	190.	190.	190.	1 1 0 1	1000		قطاع منزلق عرض ۸۸مم به زجاج مفرد وضلفة سلك	
					1 / 9 .	1 / 9 .	1 / 9 .	1 / 4 .	1 / 9 .	١٨٠١	14.1	م۲	قطاع باتوراما منزلق عرض ۱۲۰مم به زجاج مفرد	
					۲۱۳.	۲۱۳.	۲۱۳.	۲۱۳.	۲۱۳.	7.79	7.79	, 	قطاع بانوراما منزلق عرض ١٢٥مم به زجاج مفرد وضلفة سلك	
					١٨٣٠	١٨٣٠	١٨٣٠	١٨٣٠	١٨٣٠	١٧٤٤	1 V £ £		قطاع مفصلي عرض ٧٢مم به زجاج مفرد	
					171.	171.	171.	171.	171.	1070	1070		قطاع ثابت شامل زجاج مفرد	

الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

معدل تغیر سعر UPVC بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

### قطاعات UPVC

- قطاعات UPVC للشبابيك والابواب والقواطيع من اجود الاصناف:
- ١ يعتبر كبديل للخشب والالمنيوم ومتوفر منه الوان مختلفة
  - ٢ مانع لتسرب الماء والهواء / مقاوم للرطوبه العاليه
    - ٣- عازل للغبار / عازل للصوت / عازل للحراره
      - ٤ مضاد للنمل الابيض والحشرات
- ٥ غير موصل للكهرباء / غير قابل للاشتعال / غير قابل للتصدع



### قطاع منزلق عرض ۸۸مم به فطاع منزلق عرض ۸۸مم به زجاج مفرد وضلفة سلك عام ۲۰۲۰ زجاج مفرد معدل التغير معدل التغير السبعر السعر **%•**,• 1101 %•,• 177. يناير %•,• % . , . 1101 177. فبراير %£,9 %°,• 1101 177. مارس %£,9 بريل %°,• 1101 177. %°,• %£,9 مايو 1101 177. %°,• %£,9 يونيو 1101 177. يوليو %°,• 1101 %£,9 177. غسطس 1101 177. 1101 177. سبتمبر كتوبر 1101 177. نوفمبر 1101 177. 1101 177. ديسمبر لمتوسط 177. 1101

	بالجنيه المصرى الماجنيه المصرى الماجنية المحرى الماجنية المحرى الماجنية المصرى الماجنية المحرى الماجنية المحرى الماجنية المصرى الماجنية المحرى الماجنية ا
قطاع منزلق عرض ۸۸مم به زجاج مفرد وضافة سلك قطاع منزلق عرض ۸۸مم به زجاج مفرد وضافة سلك قطاع منزلق عرض ۸۸مم به زجاج مفرد وضافة سلك قطاع باتوراما منزلق عرض ۲۰ مم به زجاج مفرد وضافة سلك قطاع باتوراما منزلق عرض ۲۰ مم به زجاج مفرد وضافة سلك قطاع مفصلي عرض ۲۰ مم به زجاج مفرد قطاع مفصلي عرض ۲۰ مم به زجاج مفرد قطاع مفصلي عرض ۲۰ مم به زجاج مفرد	



	٤- الزجاج													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
					۸٠	۸٠	٧٨	٧٨	٧٨	٦٥	٦٥		شفاف ٣مم	
					١	١	٩٧	٩٧	٩٧	۸٥,٥	۸٥,٥	متر مسطج	شفاف عمم	
					١٤٨	١٤٨	١٤٣	١٤٣	١٤٣	177,7	1 7 7 , 7		شفاف ٦مم	

الاسعار المتداولة بالسوق الاسعار تشمل الضرانب و التقطيع والتفصيل حتى هالك ١٠% دون النقل

### معدل تغیر سعر الزجاج بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

ے آمم	شفاف	، ٤ مم	شفاف	عام ۲۰۲۰
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام١٠١٠
%Y£,.	١٠٣	% Y • , £	٧١	يناير
%Y£,.	١٠٣	% Y • , £	٧١	فبراير
<b>%</b> ٣٨,٨	١٠٣	<b>%</b> ٣٦,٦	٧١	مارس
<b>%</b> ٣٨,٨	١٠٣	<b>%</b> ٣٦,٦	٧١	ابريل
<b>%</b> ٣٨,٨	١٠٣	<b>%</b> ٣٦,٦	٧١	مايو
%£٣,٩	١٠٣	%£1,٣	٧١	يونيو
%£٣,٩	١٠٣	%£1,٣	٧١	يوليو
	١٠٣		٧١	أغسطس
	١٠٣		٧١	سبتمبر
	١٠٣		٧١	اكتوبر
	1.4		٧١	نوفمبر
	1.7		٧١	ديسمبر
	1.7		٧١	المتوسط

### <u>الزجاج</u>

الزجاج عبارة عن مركب كيمائى أساسة الرمل (ثانى أكسيد السيليكون )

يجب أن تطابق ألواح الزجاج المواصفات القياسية المصرية رقم ٣٥٤ لزجاج الأمان أو المواصفات العالمية .

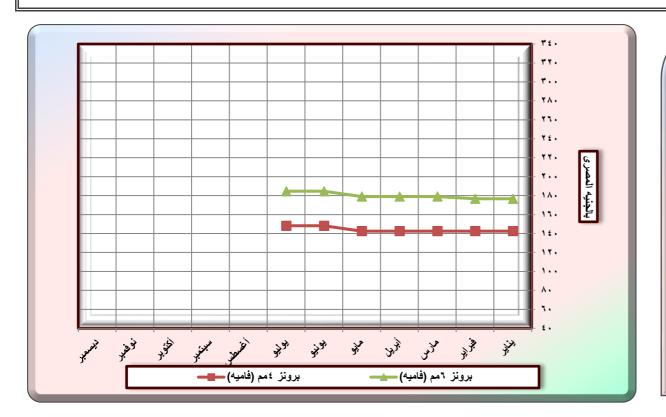
و يراعى عند تحديد سمك الزجاج المناسب ما يلى

- ١ حساب ضغط الرياح طبقاً للكود المصرى
- ٢ حساب معامل الزجاج لأكبر قطعة = مسطح اللوح/ محيطة
- ٣- يحتسب أقل سمك للزجاج من الجدول الذي يوضح العلاقة بين ضغط الرياح و معامل الزجاج و
  - زجاج مسطح (شفاف )
  - . يتميز بسطح أملس يسمح بمرور الضوء





	٤- تابع الزجاج													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
					1 £ A , Y	1 £ A , Y	1 £ 7 ,0	1 £ 7 ,0	1 £ 7 ,0	1 £ 7 ,0	1 £ 7,0	_t	برونز ٤مم (فاميه)	
					186,78	182,78	1 / 9	1 V 9	1 7 9	177,7	177,7	· متر مسطح ·	برونز ٦مم (فاميه)	
	الاسعار المتداولة بالسوق ∟لاسعار تشمل الضرائب و التقطيع والتقصيل حتى هالك ١٠% دون النقل													



### الزجاج الملون

یحتوی هذا النوع علی لون خفیف (برونزی - رمادی - عسلی - أخضر - أزرق ....)

### الزجاج الفامييه

- يطلق علية زجاج ينظم أختراق أشعة الشمس حيث أنة يمنع مرور جزء من أشعة الشمس الداخلة الي المبنى و يسمح برؤية واضحة .

يتوافر الزجاج البرونز (فاميية) بسمك ٣٠٤٤٣ مم.

ويستخدم الزجاج البرونز فى أغراض الديكورالداخلية و الفتحات المعمارية .





	٤- تابع الزجاج												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					1 4 4 , 1	188,1	١٨٢	١٨٢	١٨٢	1 & 8	١٤٣	<b>-</b> t	أخضر خام ٣ مم
					187,£	187,£	۱۷۷	1 7 7	١٧٧	١٧١	1 7 1	· متر مسطج ·	أزرق بريفا بلو خام ٦ مم
	الاسول المتداء لة بالسوة الاسواد تشول الفريان و التقطرة والتقويل حتر والله ١٠٠٠ ومن النقاب												







							الزجاج	٤- تابع					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					177,7	177,7	١٧١	1 V 1	1 7 1	١٤٨	١٤٨		سیکوریت شفاف ٤ مم
					777,7	777,7	*17	717	* 1 Y	۲	۲.,	1 [	سیکوریت شفاف ۲ مم
					444,.	<b>۲۲</b> ۸,•	777	777	777	777	777		سیکوریت برونز (فامیه) ٤ مم
					707,0	707,0	701	701	701	701	701	- متر مسطح -	سیکوریت برونز (فامیه) ۲ مم
					۲٥٦,٥	707,0	701	701	701	447	447	1	أخضر سيكوريت ٦ مم
					۲٥٧,٠	Y0V,.	Y 0 Y	707	Y 0 Y	Y 0 Y	Y 0 Y	1 [	أزرق سيكوريت ٦ مم
				.1	1			ِن النقل بن النقل	هالك ۱۰% دو	لتفصیل حتی ا	، و التقطيع وا		عار المتداولة بالسوق الاسعار

أزرق سيكوريت ٦ مم

# المصرية المصر

أخضر سيكوريت ٦ مم -

### الزجاج المقسى ( سبكوريت )

ويتم تقسيته بالتسخين لدرجة ٠٦٠ درجة ثم التبريد المفاجئ و هو مقاوم للصدمات الحرارية و الميكانيكية و يتحمل الأختلاف المفاجئ في درجات الحرارة و يتفتت لقطع صغيرة عند الكسر ( المواصفات المصرية رقم ٥٠٣) و يتوافر بالاسواق زجاج سيكوريت شفاف و برونز و ملون (أخضر أزرق بلو بريفا ....) كما يمكن معالجة أي ألواح زجاجية

بالحرارة للحصول على

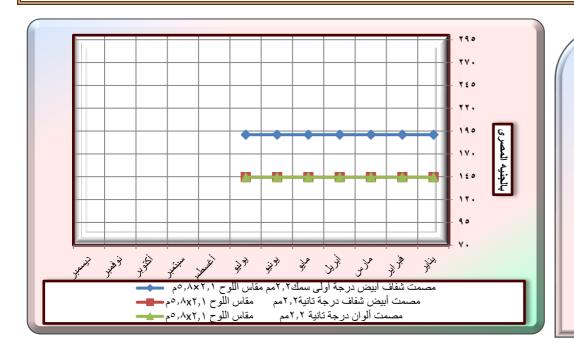
زجاج مقسى .

و يراعى ألا يقل سمك الزجاج السيكوريت عن آمم عند أستخدامه فى وإجهات المحلات اتجارية و عن ٨مم

سیکوریت برونز (فامیه) ۲ مم



						ایاک)	( الواح أكري	دائل الزجاج	ń-0				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					191	191	191	191	191	191	191	متر مسطح	مصمت شفاف أبيض درجة أولى سمك ٢,٢ × ٨,٥م
					1 £ £ ,0	1 £ £ ,0	1 £ £ ,0	1 £ £ ,0	1 £ £ ,0	1 £ £ ,0	1 £ £ ,0	متر مسطح	مصمت أبيض شفاف درجة تانية٢,٢مم مقاس اللوح ٨,٢,١م
					1 £ £ ,0	122,0	1 £ £ ,0	1 £ £ ,0	122,0	1 £ £ ,0	1 £ £ ,0	متر مسطح	مصمت ألوان درجة تانية ٢,٢مم مقاس اللوح ٢,١٨,٥م
	الأسعار من قوانم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل - الأسعار للمتر المسطح في ألواح كاملة دون سعر التفصيل												



### يدائل الزجاج - ألواح أكريليك:-

عبارة عن ألواح ضد الكسر و يعطى قوة ٢٠ ضعف من الزجاج العادى

خفيف الوزن . نصف وزن الزجاج .

لا يحترق و لا يتغير لونة أو شفافيتة من أشعة الشمس و مزود بمواد ذات مقاومة عالية للتأثيرات الجوية . الجوية .

عازل للحرارة و الرطوبة و الصوت .

مقاس اللوح ۲,۱×۸,۰ .....

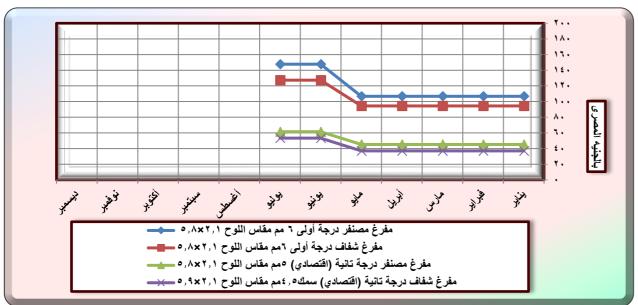
ينتج بألوان عديدة ( شفاف مثل الزجاج . أوبال . يتوافر ألوان مثل االابيض الحليبي و الاخضر و الأزرق و أحمر و الأصفر و الأسود ويمكن أنتاج أي لون وأي مقاس مطلوب ) .

يمكن الرسم عاليه مثل الزجاج. قابل للتشكيل منفذ للضوء.

و تتسم بأستخداماتها المتعددة في تجليد أسوار الحدائق و البوابات والتغطيات بالأسقف المعلقة وتغليف غرف العمليات و مراكز الأبحاث وغيرها .



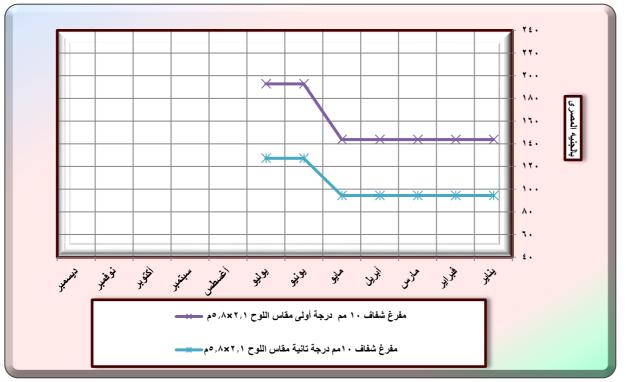
						يت	<u>بولي كاربون</u>	- تابع ألواح	.0				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					1 £ V , V	1 £ V , V	1.7,7	1.7,7	1.7,7	1.7,7	1.7,7	متر مسطح	مفرغ مصنفر درجة أولى ٦ مم مقاس اللوح ٢,١×٥،٥
					۱۲۷,۳	177,8	9 £ , £	9 £ , £	9 £ , £	9 £ , £	9 £ , £	متر مسطح	مفرغ شفاف درجة أولى ٦مم مقاس اللوح ٢,١×٨,٥
					٦١,٥	٦١,٥	٤٥,٢	٤٥,٢	٤٥,٢	٤٥,٢	٤٥,٢	متر مسطح	مفرغ مصنفر درجة تانية (اقتصادي) ٥مم مقاس اللوح ٢,١×٨,٥
					٥٣,٣	٥٣,٣	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	متر مسطح	مفرغ شفاف درجة تانية (اقتصادي) سمك٥, عمم مقاس اللوح ٢,١×٩,٥

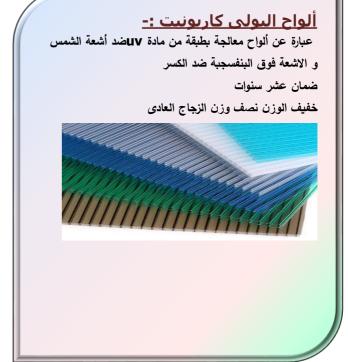






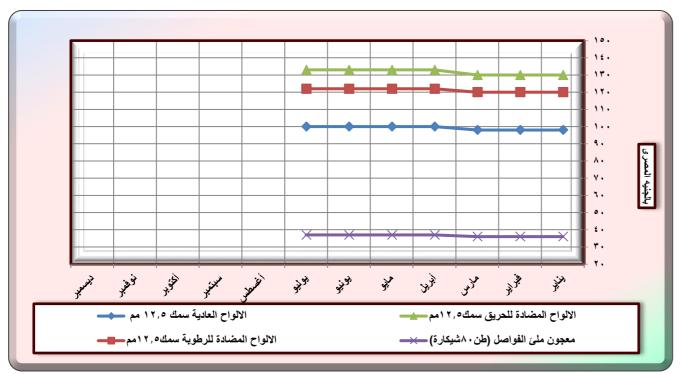
	٥ ـــ تابع الواح بولى كاربونيت												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					197,8	197,8	1 £ 7, 7	1 £ 4, 7	1 £ 7, 7	1 £ 4, 7	1 £ 7, 7	متر مسطح	مفرغ شفاف ۱۰ مم درجة أولى مقاس اللوح ۲٫۱×۸٫۵م
					177,7	177,7	9 £ , £	9 £ ,£	9 £ , £	9 £ ,£	9 £ , £	متر مسطح	مفرغ شفاف ١٠مم درجة تانية مقاس اللوح ٢,١×٨,٥م
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل - الأسعار للمتر المسطح في ألواح كاملة دون سعر التفصيل												







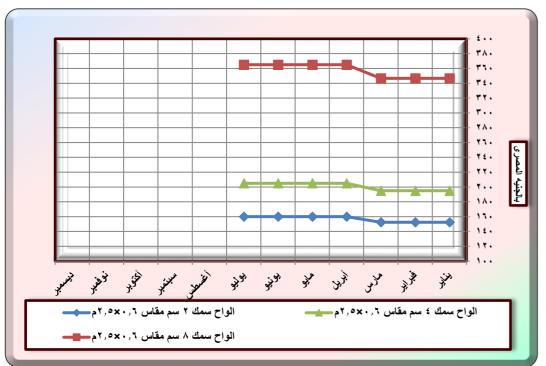
	٦- الألواح الجبسية												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					١	١.,	١	١.,	٩٨	٩ ٨	٩٨		الالواح العادية سمك ١٢،٥ مم
					١٣٣	١٣٣	١٣٣	١٣٣	۱۳۰	۱۳.	۱۳.	: لوح مقاس  - . ۱٫۲×۳م	الالواح المضادة للحريق سمك ٢,٥ مم
					١٢٢	177	177	177	١٢.	١٢.	١٢.		الالواح المضادة للرطوبة سمك٥, ٢ مم
					٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٦	٣٦	٣٦	شيكارة	معجون ملئ الفواصل (طن ١ ٨ شيكارة)
	الاسعار المتداولة بالسوق - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												







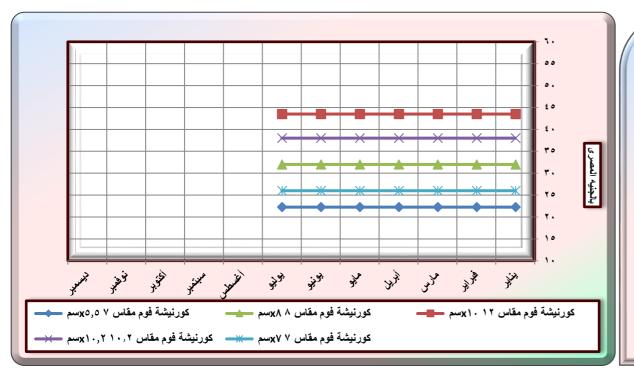
	٧- ألواح تجليد خفيفة الوزن												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					17.	17.	17.	17.	107	107	107		الواح سمك ٢ سم مقاس ٢٠٠٠×م
					۲.٥	۲.٥	۲.٥	۲.٥	190	190	190	م۲	الواح سمك ٤ سم مقاس ٢,٥×٥,٢م
					770	770	770	770	<b>7</b> £ V	<b>7</b> £ V	7 1 7		الواح سمك ٨ سم مقاس ٢,٠×٥,٢م
	الاسعار من وكلاء بعض الشركات المنتجة - الاسعار شاملة الضرائب والنقل للكميات												



# ألواح إنشائية خفيفة مارموكس يورد الواح تجليد خفيفة الوزن تنتج من البوايسترين المشكل بالبثق مغطاة من الجهتين بطبقة من المونه الاسمنتية المسلحة بالياف الفيير جلاس تنتج بمقاسات واسماك متعددة وعلى هيئة زوايا او الواح محززة للاسطح المنحنية المميزات: عازل للحرارة وغير قابل لامتصاص الماء خفيف الوزن و سهل التشغيل و التقطيع بالمنشار، امكانية تركيب السيراميك او البياض او المعجنة والدهان مباشرة على الالواح طريقة التثبيت: تثبت بالطرق التقليدية وباللصق على الحوائط والارضيات مجال الاستخدام : عمل القواطيع والفواصل ، تجليد الحوائط والبانيوهات وخلافه ... 1 - مونة أسمنتية معالجة الحوم البوليسترين المشكل بالبثق على المشكل بالبثق على المشكل بالبثق على المشكل بالبثق على المؤلفة المشكل بالبثق على المؤلفة أسمنتية معالجة المولية والمؤلفة والم



							يش الفوم	٨- الكرانب					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					77,70	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70		كورنيشة فوم مقاس ٥,٥ ٧x سم
					٣٢	77	77	77	77	٣٢	**	1	كورنيشة فوم مقاس XA سم
					٤٣,٥	٤٣,٥	٤٣,٥	٤٣,٥	٤٣,٥	٤٣,٥	٤٣,٥	] _	كورنيشة فوم مقاس ١٢χ١٠ سم
					٣٨	٣٨	۳۸	۳۸	٣٨	۳۸	٣٨	متر -	كورنيشة فوم مقاس ١٠,٢χ١٠,٢ سم
					77	77	77	77	77	77	**		كورنيشة فوم مقاس ٧x٧ سم
					٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	1	کرانیش بیت نور ۲۰ سم
	الأسعار من قو إنم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												



## كرانىش فوم:

- كرانيش فوم من مادة بولى يوريثان .
- كثافة ٥٠ كجم/م٣ الى ١٨٠ كجم/م٣ .
- تتوافر الكرانيش بأشكال ومقاسات مختلفة .
- تتوافر الكرانيش في شكل أعواد بطول ٢,٤٥ متر وأطوال أخرى .

# مميزات الكرانيش الفوم:

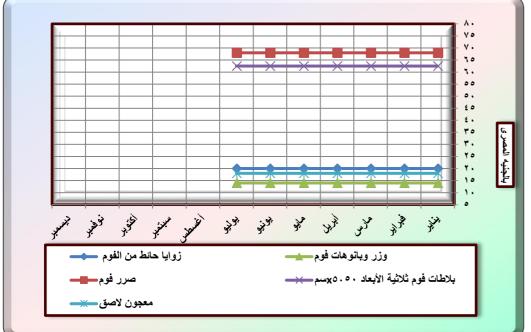
- مقاومة للمياه .
- مقاومة للصدمات .
- سهلة وسريعة في التركيب .





					بة الأبعاد	بلاطات ثلاثي	وبانوهات و	زوايا حوائط	الكرانيش -	۸- تابع				
ديسمبر														
	زوایا حانظ من الفوم متر ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰ ۲۰													
	وزر وبانوهات فوم متر ۱۶ ۱۶ ۱۶ ۱۶ ۱۶ ۱۶ ۱۶													
					٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	قطعة	صرر فوم	
					٦٢,٥	٦٢,٥	٦٢,٥	٦٢,٥	٦٢,٥	٦٢,٥	٦٢,٥	قطعة	بلاطات فوم ثلاثية الأبعاد ٠x٥٠ مسم	
	معجون لاصق کجم ۱۸ ۱۸ ۱۸ ۱۸ ۱۸ ۱۸													
	الأسعار من قوانم بعض الشركات المنتجة - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل													

زوايا حائط وبانوهات وبلاطات ثلاثية الابعاد:



- المنتجات فوم من مادة بولى يوريثان .
- كثافة ٥٠ اكجم/م٣ الى ١٨٠ كجم/م٣ .
  - تتوافر بأشكال ومقاسات مختلفة .



### مميزات المنتحات الفوم:

- مقاومة للمياه .
- مقاومة للصدمات.
  - جاهزة للدهان .
- سهلة وسريعة في

# شركات كابلات الكهرباء

البريد الالكترونى	العنوان	رقِم الفاكس	رقِم التليفون	الشركات	المسلسل
info@elsewedy.com	القطعة ٢٧ القطاع الأول -التجمع الخامس	0 V 0 9 9 V Y Y Y V 0 9 9 V T Y	<b>* Y                                  </b>	CABLES	١
elcablat@elcablat.com	شارع عبدالخالق ثروت –وسط البلد– القاهرة	7 W 9 . 0 . 1 A	779.0.7. 779.£X£7	EC IV	۲

# شركات مواسير وخراطيم الكهرباء

البريد الالكتروني	العنوان	رقِم الفاكس	رقِم التليفون	الشركات	المسلسل
sales@engineeing-home.com	عمارات البترول بجوار نادى التوفيقية – الجيزة العجوزة –الجيزة	۳۳۰٤٣٣٤٨	<b>٣٣.٤٣</b> ٤٧	ENGINEERING HOUSE	1
factories@alamalplasticpipes.com	۱ش سانت فاتيما هليوبوليس مصر الجديدة	******	7770,707	Al Amal Company For Plastic Pipes & fittings (Al Sharif)	۲
	طريق المربوطية- شبرامنت -الجيزة	<b>****</b>	<b>* V V • 9 * 1</b>	ALAA ELDIN PALSTICS	٣

# شركات الأخشاب

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
	جسر السويس ٩ش ١١٨ المتفرع من شارع الأربعين-القاهرة	779VWX11 77££.£٣9	******	ABOKHALED	۲
	- ۲۰ش عین شمس -میدان علی باشا الانعام القاهرة	<b>۲٦٤۲</b> ٨٦٦٧	<b>۲</b> ٦٣٧٩٩٨٨	البلطى للاخشاب	٣
	- ۱ ه ۳ ترعة الجبل حلمية الزيتون	77019770	<b>****</b>	الإسلامية للاخشاب	ŧ

# شركات أرضيات ال HDF

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
cezar.egy@outlook.com	۱ ۸شارع شبرا عمارة البوسطة أعلى محطة مترو المسرة	Y	75801737	Decoration & Modern Building	,

# شركات الزجاج

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
	الشرقاوية البحرية شبرا الخيمة		££.0V7Y0	السرحة المصرية للرجاج	۲

# شركات بدائل الزجاج

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
info@polyeeplast.com	٢ ٢ شارع أبو شاهين المحلة الكبرى الغربية		.17/ 78117	POLYEE PLAST®	,

# شركات الألومينيوم

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	التليفون	الشركة	م
www.eipal.com	المصنع والإدارة: مدينة السادس من أكتوبر المنطقة الصناعية الثالثة - القطعة ٢٥٨ - ٢٥٨	*********	<b>*</b> A <b>**</b> 1 <b>*</b> 10		,
sales@alumisr.com	ميدان لبنان - المهندسين الجيزة	WW £ 0 0 Y V Y	WW . £ V A . Y	ALUMISR ()	۲

# شركات UPVC لأبواب والشبابيك

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	تليفون	الشركة	م
a.elsebaie@protech-upvc.com	المكتب - فيلا ٢٠ -شارع ١ الحي الأول -المنطقة السادسه - التجمع الخامس القاهره الجديده - المنطقة الصناعيه الثانيه برج العرب الأسكندريه	70707.77	<b>۲0707.</b> ۳۸	PROPECH UPVC WINDOW & DOOR SYSTEMS	

# شركات كرانيش وقواطيع وألواح جبسية

البريد الإلكتروني	العنوان	الفاكس	تليفون	الشركة	م
hmetwally@puteconline.com_	٤ ٨ش جوزيف تيتو برج الفيروزامام المطر	<b>۲</b> ٦ <b>۲</b> 1 £ <b>٩ ٩</b> ٣	<b>۲</b> ٦ <b>۲</b> 1 £ <b>9 9 ٢</b>	PUTEC POLYURETHANE TECHNOLOGY  THE CHOICE OF LUXURY  Cornices - Medallions - 3D wall panels	

المواسير



### سابعاً: أسعار المواسير خلال عام ٢٠٢١

	۱ – مواسیر میاه حدید مجلفن												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					<b>70,9</b> V	<b>70,9</b> V	<b>70,9</b> V	۲۸,۱٦	۲۸,۱٦	۲۸,۱٦	۲۸,۱٦		مواسير ٢/١" سمك ٥,٢مم
					٤٥,٦٦	٤٥,٦٦	٤٥,٦٦	<b>70,7</b> £	<b>70,</b> V £	<b>70,7</b> £	<b>70,7</b> £	]	مواسير ٣/٤" سمك ٥,٢مم
					٥٨,٢	٥٨,٢	٥٨,٢	\$0,0\$	£0,0£	\$0,0\$	\$0,0\$	]	مواسير ۱ " سمك ۲٫٥مم
					۸۳,۳۳	۸٣,٣٣	۸۳,۳۳	70,71	70,71	20,71	70,71	متر طولی	مواسير ١,٥" سمك ٢,٥ مم
					1 . £ , 9 9	1 . £ , 9 9	1 . £ , 9 9	۸۲,۱٤	۸۲,۱٤	۸۲,۱٤	۸۲,۱٤		مواسير ٢" سمك ٥,٢مم
					1 / ۷ / ٦ £	1	1	۱٤٠,٨٣	۱٤٠,٨٣	۱٤٠,٨٣	۱٤٠,٨٣		مواسير ٣" سمك ٣مم
					7 £ 7 , £ 7	7 £ 7 , £ 7	7 £ 7 , £ 7	1 / 4 , 7	1 / 9 , 7	1 / 9 , 7	1 / 4 , 7	1	مواسير ٤" سمك ٣مم
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل											الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دو	

معدل تغیر سعر مواسیر میاه حدید مجلفن بین عامی ۲۰۲۱ - ۲۰۲۱

1 ,	مواسير	سمك دامم	الناسيين ا	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام۲۰۲۰
%٥,١-	۸٦,٥٣	%°,1-	٤٧,٩٩	يناير
%0,1-	۸٦,٥٣	%°,1-	٤٧,٩٩	فبراير
%°,1-	۸٦,٥٣	%°,1-	٤٧,٩٩	مارس
%0,1-	۸٦,٥٣	%°,1-	٤٧,٩٩	ابريل
%٢١,٣	۸٦,٥٣	%٢١,٣	٤٧,٩٩	مايو
%٢١,٣	۸٦,٥٣	%٢١,٣	٤٧,٩٩	يونيو
%٢١,٣	۸٦,٥٣	%٢١,٣	٤٧,٩٩	يوليو
	۸٦,٥٣		٤٧,٩٩	أغسطس
	۸٦,٥٣		٤٧,٩٩	سبتمبر
	77,07		۳٦,٦٥	اكتوبر
	77,07		۳٦,٦٥	نوفمبر
	٧٥,٨١		٤٢,٠١	ديسمبر
	۸۲,۲۳		٤٥,٦٠	المتوسط

### مواسير حديد محلفين مواسير من الحديد الصلب و يتم انتاجها بطريقة اللحام الكهربائي

المواصفات المصرية ١,٤٠٢,٣٥ ويوجد منها عدة أتواع :-

مواسير صلب ملحومة طولياً بأقطار ٢/١ حتى ٤" و تخانة من ٥,١مم حتى ٤مم همواسير صلب حلزونية بأقطارمن ١٠ إلى ٢٤ " ويتم التركيب بأستخدام القطع الخاصة



			+			7,7
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		•			1 1 1
				/ / /	*	9 2



	۲ – مواسیر بولی بروبلین												
	۲-۱- مواسیر بولی بروبلین (میاه) ۲۰ بار												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					1 £ , 0 9	1 £ , 0 9	15,09	11,09	1 £ , • £	1 £ , • £	11,97		مواسير ٢/١" – ٢٠ مم
					۲۳,٤٦	۲۳,£٦	77, £7	77, £7	77,09	77,09	Y £	1	مواسير ٣/٤" - ٢٥ مم
					<b>70,71</b>	<b>70,71</b>	<b>70,71</b>	<b>70,71</b>	T£,TV	W£, WV	77,07	tota	مواسیر ۱" – ۳۲ مم
					٥٨,٠١	٥٨,٠١	٥٨,٠١	٥٨,٠١	٥٥,٨٤	٥٥,٨٤	٥٩,٣٢	متر طولی	مواسیر ۱٬۲۵" – ۶۰ مم
					۸٥,٥٩	۸٥,٥٩	10,09	10,09	۸۲,۳۹	۸۲,۳۹	۸٧,٥٣	1	مواسير ٥٠٥" – ٥٠ مم
					177,72	177,72	177,72	177,72	117,77	117,77	170,17	1	مواسیر ۲" – ۲۳ مم
	•			-				ن النقل	الضرائب دور	عار شاملة	صم - الأس	ن نسب الخ	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دو

### معدل تغیر سعر مواسیر میاه بروبلین ۲۰ بار بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

۱" – ۳۲مم	مواسير ا	/۱" - ۲۰مم	مواسیر ۲	
معدل التغير	السبعر	معدل التغير	السبعر	عام۲۰۲۰
% • , •	77,07	% • , •	12,97	يناير
%°,٩-	77,07	%°,9-	12,97	فبراير
%°,٩-	77,07	%°,٩-	12,97	مارس
%۲,۲ <i>-</i>	77,07	%۲,۲ <b>-</b>	12,97	ابريل
%۲,۲ <b>-</b>	77,07	%٢,٢-	1 £ , 9 Y	مايو
%۲,۲ <b>-</b>	77,07	%٢,٢-	1 £ , 9 Y	يونيو
%۲,۲ <b>-</b>	77,07	%۲,۲ <b>-</b>	12,97	يونيو
	77,07		1 £ , 9 Y	أغسطس
	77,07		12,97	سبتمبر
	77,07		1 £ , 9 Y	اكتوبر
	77,07		12,97	نوفمبر
	<b>77,07</b>		12,97	ديسمبر
	77,07		1 £ , 9 Y	المتوسط

### <u>مواسىر بولى بروبلىن:-</u>

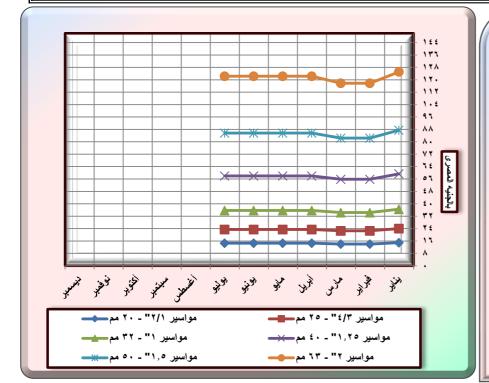
مواسير تنتج من مادة PPR طبقا للمواصفات القياسية الألمانية

طول الماسورة ٤م بلون أخضر و أقطار من ٢/١ "حتى ٤"

يتم توصيل المواسير بطرفى اللحام بالماكينة ويتم أتصالها بالاجهزة بأستخدام القطع الخاصة ذات السن النحاسى بأعلى مواصفات للسن النحاسى

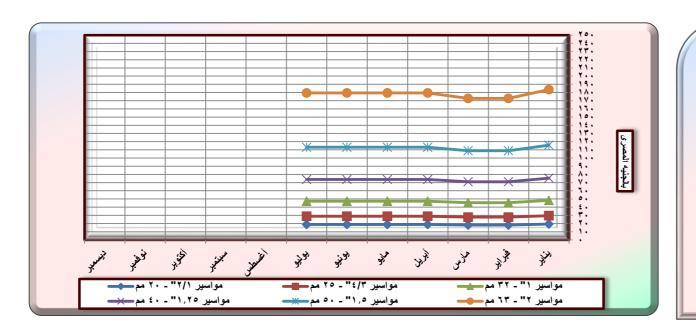
و يزود السن النحاسى فى بعض الأنواع بطبقة بروبلين من داخل السن النحاسى لضمان الحماية الصحية الكاملة لمياه الشرب داخل المواسير .

و يختلف السعر حسب جودة المنتج والسن النحاسى ومنشأ المادة الخام ( أوربى –





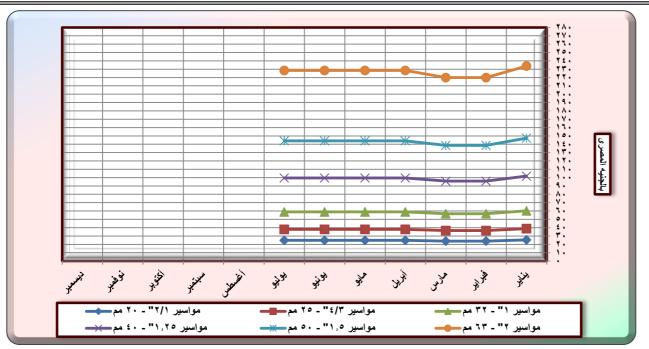
	٢- ١مواسير بولي بروبلين معزولة ضد الشمس ٢٠ بار												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					1 1 , 9	1 / , 9	1 / , 9	١٨,٩	14,19	14,19	19,77		مواسیر ۲/۱" – ۲۰ مم
					۲۸,۹٤	۲۸,۹٤	۲۸,۹٤	۲۸,۹٤	۲۷,۸٥	۲۷,۸٥	79,09		مواسير ٣/٤" – ٢٥ مم
					٤٧,٢٢	٤٧,٢٢	٤٧,٢٢	٤٧,٢٢	\$0,50	\$0,50	٤٨,٢٩	tota	مواسیر ۱" – ۳۲ مم
					٧٣,٧٥	٧٣,٧٥	٧٣,٧٥	٧٣,٧٥	٧٠,٩٩	٧٠,٩٩	٧٥,٤٣	متر طولی	مواسير ١,٢٥" – ٤٠ مم
					117,17	117,17	117,17	117,17	۱۰۸,۹	1 , 9	110,7		مواسير ٥٠١" – ٥٠ مم
					179,01	1 7 9 , 0 1	1 7 9 , 0 1	179,01	1 7 7 , 7 9	177,79	1 1 7 , 0 9		مواسير ٢" – ٦٣ مم
	1		•	•				ن النقل	الضرائب دور	معار شاملة	صم - الأس	ون نسب الخ	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة د



# مواسير بولى بروبلين معزولة مواسير بروبلين معزولة وتتميز بحماية كاملة ضد الشمس . تستخدم لصواعد المياه على الواجهات المعرضة لاشعة الشمس



	۲-۱ مواسیر فیبر مغلفة أسود ۲۰ بار												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					7 £ , ٧ ٨	7 £ , ٧ ٨	7 £ , ٧ ٨	7 £ , 7 Å	۲۳,۸٦	۲۳,۸٦	۲٥,٣٥		مواسیر ۲/۱" – ۲۰ مم
					٣٧,٩٧	٣٧,٩٧	٣٧,٩٧	٣٧,٩٧	۳٦,٥٥	77,00	٣٨,٨٣	متر طولی -	مواسير ٣/٤" – ٢٥ مم
					٥٨,٩	٥٨,٩	٥٨,٩	٥٨,٩	٥٦,٧	٥٦,٧	٦٠,٢٤		مواسیر ۱" – ۳۲ مم
					99,07	99,07	99,00	99,07	90,00	90,00	1.1,15		مواسير ١,٢٥" – ٤٠ مم
					1 £ £ , . 0	1 £ £ , . 0	1 £ £ , . 0	1 £ £ , . 0	۱۳۸,٦٦	۱۳۸,٦٦	1 £ 7, 77		مواسير ٥٠٥" – ٥٠ مم
					771,05	771,05	771,01	771,05	Y19,9A	Y19,9A	777,77		مواسیر ۲" – ۲۳ مم
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												







	٢-٢ قطع خاصة للبولى بروبلين (مياه)												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					٥,٦٧	٥,٦٧	٥,٦٧	٥,٦٧	٥,٧٢	٥,٧٢	٦,٠٧		کوع لحام ۹۰° ۲۰۰ مم
					۸,۰٤	۸,۰٤	۸,۰٤	۸,۰٤	۸,۱۱	۸,۱۱	۸,٦١	عدد	تيه لحام ٢٠ مم
					۸,۸۸	۸,۸۸	۸,۸۸	۸,۸۸	۸,٩٥	۸,٩٥	۹,٥١		كرنك لحام ٢٠ مم
					1.,17	1.,17	1.,17	1.,17	1.,۲٦	1 . , ۲ ٦	1 . , 9		تيه لحام ٢٥ مم
					٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٣	٦,٣٨	٦,٣٨	٦,٧٨	] [	جلبة لحام ٢٥ مم
					۸,۱۳	۸,۱۳	۸,۱۳	۸,۱۳	۸,۱۸	۸,۱۸	۸,٧	] [	جلبه لحام مسلوب ۲۰× ۲۰مم
					17,.7	17,.7	17,.7	17,.7	١٦,٢	17,7	17,71	] [	تیه لحام مسلوب ۲۰× ۲۰مم
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												







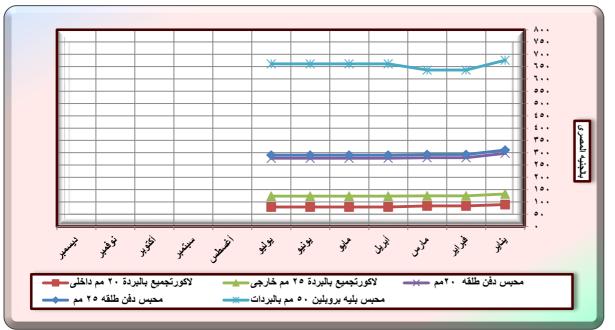
	٢-٢ قطع خاصة للبولى بروبلين (مياه)												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					۳۷,۹۱	۳۷,۹۱	۳٧,٩١	۳٧,٩١	٣٨,٢٣	٣٨,٢٣	٤٠,٦٢		کوع بسن نحاس داخلی ۲۰ مم
					٤٤,٦٨	٤٤,٦٨	٤٤,٦٨	٤٤,٦٨	٤٥,٠٦	٤٥,٠٦	٤٧,٨٨	375	تیه بسن نحاس داخلی ۲۰ مم
					۸۲,۳۹	۸۲,۳۹	۸۲,۳۹	۸۲,۳۹	۸٣,٠٩	۸۳,٠٩	۸۸,۲۸		تیه بسن نحاس داخلی ۲۵مم
					٣٠,٤١	٣٠,٤١	٣٠,٤١	٣٠,٤١	٣٠,٦٦	٣٠,٦٦	<b>~ 7 , 0 A</b>		جلبه لحام مسلوب ۲۰×، ۵۰م
					11,1	٦٦,٦	77,7	77,7	٦٧,١٦	٦٧,١٦	٧١,٣٦		تیه لحام مسلوب ۲۵× ۵۰مم
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												







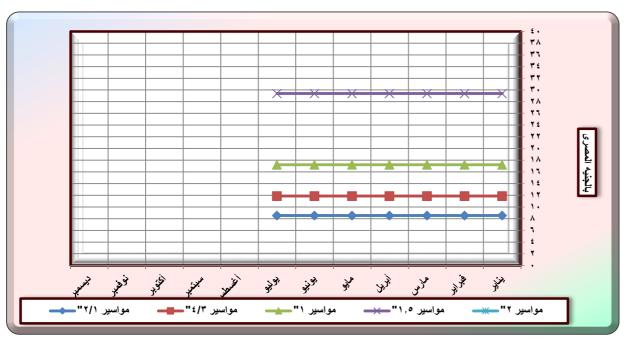
	٢-٢ قطع خاصة للبولى بروبلين (مياه)												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					V9, Y9	V9,Y9	V9,Y9	V9,Y9	۸۳,۹٥	۸۳,۹٥	۸۹,۲		لاكورتجميع بالبردة ٢٠ مم داخلي
					177,0	177,0	177,0	177,0	172,08	172,08	187,81	<i>31</i> 2	لاكورتجميع بالبردة ٢٥ مم خارجي
					<b>۲</b> ۷۷,09	<b>۲</b> ۷۷, <b>0</b> 9	Y V V , o 9	Y V V , o 9	<b>۲</b> ۷۹,۹۲	Y V 9 , 9 Y	Y9V,£Y		محبس دفن طلقه ۲۰مم
					79.,7	79.,7	Y 9 + , Y	790,7	<b>۲۹۲,</b> ٦£	<b>۲۹۲,</b> ٦£	71.,97		محبس دفن طلقه ۲۰ مم
					77.,98	77.,98	77.,98	77.,98	٦٣٦,١٨	٦٣٦,١٨	740,91		محبس بلیه بروبلین ٥٠ مم بالبردات
	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دون نسب الخصم – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل												







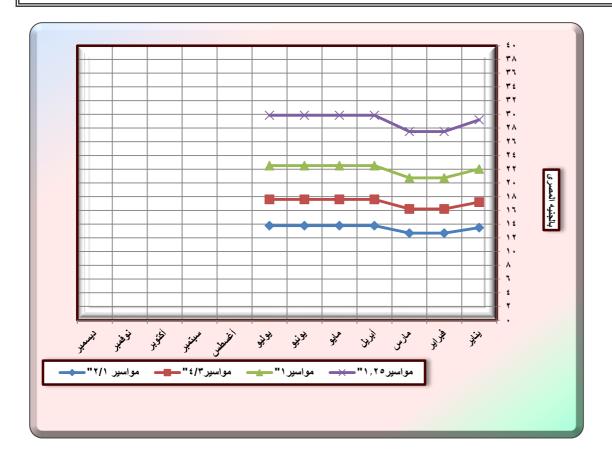
	۳– مواسیر میاه بلاستیك p.v.c رمادی													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
					۸,0٤	٨,٥٤	۸,0٤	۸,0٤	٨,٥٤	۸,0٤	۸,٥٤		مواسیر ۲/۱"	
					11,84	11,84	11,84	11,84	11,84	11,87	11,84		مواسير ۳/۴"	
					17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	17,77	متر طولی	مواسیر ۱"	
					۲٩,٤	۲٩,٤	۲٩,٤	Y 9 , £	Y 9 , £	Y 9 , £	۲٩,٤		مواسیر ۱٫۵"	
					£ £ , A V	£ £ , A V	£ £ , A V	£ £ , A Y	£ £ , A V	£ £ , A V	£ £ , A V	1	مواسیر ۲"	
								ن النقل	الضرائب دور	عار شاملة ا	صم - الأس	ون نسب الخد	لأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة در	







	٤ – مواسير صرف بلاستيك أبيض مدعمة عديدة الطبقات موديل أمريكي سمك ٣مم													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
					۱۳,۷۸	۱۳,۷۸	۱۳,۷۸	۱۳,۷۸	17,79	17,79	۱۳,٤٨		مواسير ۲/۱"	
					۱۷,٦	۱۷,٦	۱۷,٦	۱۷,٦	17,71	17,71	17,77	tala .ii.	مواسير ٣/٤"	
					77,07	77,08	77,08	11,07	۲٠,٧٤	۲۰,۷٤	YY, + £	متر طولی	مواسیر ۱ "	
					79,77	79,77	79,77	<b>۲۹,</b> ۸٦	۲۷, ٤٩	YV, £ 9	79,71	]	مواسیر ۲۰,۱"	
								ن النقل	الضرائب دور	عار شاملة	صم - الأس	ن نسب الخ	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دو	







	٤ – مواسير صرف بلاستيك أبيض مدعمة عديدة الطبقات موديل أمريكي سمك ٤مم													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
					٤٠,٢٨	٤٠,٢٨	٤٠,٢٨	٤٠,٢٨	٣٧,٠٨	٣٧,٠٨	٣٩,٤		مواسير ١,٥"	
					٥٠,٥	٥٠,٥	٥٠,٥	٥٠,٥	٤٦,٥	٤٦,٥	٤٧,٧		مواسیر ۲"	
					٦١,٩٤	71,95	٦١,٩٤	٦١,٩٤	٥٧,٠٣	٥٧,٠٣	٦٠,٦		مواسیر ۳۳	
					۹۸,0٤	91,05	٩٨,٥٤	٩٨,٥٤	٩٠,٧٣	٩٠,٧٣	97,7		مواسیر ۴"	
					۱۳۸	۱۳۸	١٣٨	١٣٨	177,.7	177,.7	140		مواسیر ۳"	
								ن النقل	الضرائب ده ر	يعار شاملة	صد – الأس	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	الأسعار من قوائم يعض الشركات المنتحة د	

## معدل تغیر سعر مواسیر صرف أبیض مودیل أمریکي سمك ٤مم بین عامی ٢٠٢٠–٢٠٢١

ىىر ؛"	مواس	سیر ۳"	مواس	عام٢٠٢
معدل التغير	السبعر	معدل التغير	السبعر	•
%٠,٠	97,70	%٠,٠	٦٠,٦٠	يناير
<b>%</b> ٦,١-	97,7.	%°,٩-	٦٠,٦٠	فبراير
<b>%</b> ٦,١-	97,7.	%°,٩-	٦٠,٦٠	مارس
%٢,٠	97,7.	%٢,٢	٦٠,٦٠	ابريل
%۲,·	97,7.	%٢,٢	٦٠,٦٠	مايو
%۲,·	97,7.	%٢,٢	٦٠,٦٠	يونيو
%٢,٠	97,7.	%٢,٢	٦٠,٦٠	يوليو
	97,7.		٦٠,٦٠	أغسطس
	97,7.		٦٠,٦٠	سبتمبر
	97,7.		٦٠,٦٠	اكتوبر
	97,7.		٦٠,٦٠	نوفمبر
	97,7.		٦٠,٦٠	ديسمبر
	97,7.		٦٠,٦٠	المتوسط

### <u>مواسير بلاستيك اييض</u> <u>للصرف</u>

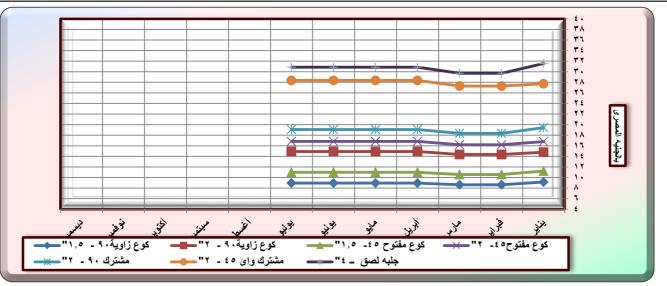
تنتج المواسير طبقا للمواصفات المصرية ١١٧١٧ وتتوافر باللون الأبيض و الرمادى طول الماسورة ٦ م و الأقطار ١,٥: ٢ بوصة وبختلف السعر حسب سمك الماسورة (٥,١مم حتى٧,٧ مم)



		*	* *	*		*	1 2 2
7 AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA					* *		17.
A. VY 75 6 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77		X	XX	×	××		
2 A S A S A S A S A S A S A S A S A S A							\ . / Y
71							7
					*		



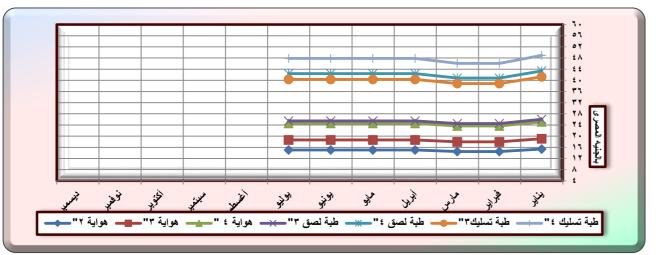
	٤ – قطع خاصة ووصلات مواسير بلاستيك أبيض (صرف )													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
					۸,۹٥	۸,٩٥	۸,٩٥	۸,٩٥	۸,٦٢	۸,٦٢	9,10		كوع زاوية ، ٩ - ٥,١"	
					1 £ , 9 1	1 £ , 9 1	1 £ , 9 1	1 £ , 9 1	15,80	15,80	۱٤,٧٨		كوع زاوية ٥٠ - ٢"	
					1.,97	1.,97	1.,97	1.,97	1.,07	1.,07	11,77		کوع مفتوح ۵۰۰ «۱۰»	
					17,87	17,87	١٦,٨٢	17,87	17,19	17,19	17,78	326	کوع مفتوحه ٤-   ٢"	
					19,.٧	19,.٧	19,.٧	19,.٧	11,70	11,70	19,58		مشترك ۹۰ – ۲"	
					۲۸,۳٦	۲۸,۳٦	۲۸,۳٦	۲۸,۳٦	YV,Y9	77,79	۲۷,۷۱		مشترك واى ٥٥ – ٢"	
					٣٠,٨٦	٣٠,٨٦	٣٠,٨٦	٣٠,٨٦	Y9,V1	79,71	٣١,٥٦		جلبه لصق ۔ ٤"	
	<del></del>			<u> </u>		l .		۔۔۔۔۔ ن اٹنقل	س الضرائب ده ر	عار شاملة ا	————— صدم – الأس	اــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		







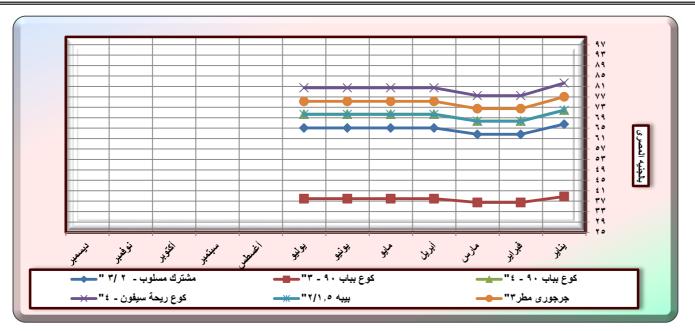
	٤ – قطع خاصة ووصلات مواسير بلاستيك أبيض (صرف )													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
					10,.0	10,.0	10,.0	10,.0	1 £ , £ 9	1 £ , £ 9	10,5		هواية ٢"	
					14,77	14,77	14,77	۱۸,٦٧	17,47	17,47	19,.9		هواية ٣"	
					71,01	71,01	7 £ , 0 A	7 £ , 0 A	77,77	27,77	۲٥,١٤		هواية ٤ "	
					۲٥,٤٧	۲٥,٤٧	۲٥,٤٧	Y0,£V	71,01	71,01	۲٦,٠٥	325	طبة نصق ٣"	
					٤٢,٤	٤٢,٤	٤٢,٤	٤٢,٤	٤٠,٨٢	٤٠,٨٢	٤٣,٣٧		طبة لصق ٤"	
					٤٠,٣٦	٤٠,٣٦	٤٠,٣٦	٤٠,٣٦	٣٨,٨٥	۳۸,۸٥	٤١,٢٧		طبة تسليك"	
					٤٧,٨٨	٤٧,٨٨	٤٧,٨٨	٤٧,٨٨	٤٦,٠٨	٤٦,٠٨	٤٨,٩٦		طبة تسليك ٤"	
								ن النقل	الضرائب دور الضرائب دور	عار شاملة ا	 صم - الأس	ا ين نسب الخ	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة دو	







	٤ - قطع خاصة ووصلات مواسير بلاستيك أبيض (صرف )													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
					٦٥,٠٨	٦٥,٠٨	٦٥,٠٨	٦٥,٠٨	٦٢,٦٥	٦٢,٦٥	11,01		مشترك مسلوب - ٢ /٣ "	
					٣٧,٩٣	٣٧,٩٣	٣٧,٩٣	٣٧,٩٣	W7,01	W7,01	٣٨,٧٩	•	کوع بباب ۹۰ – ۳۳	
					٧٠,٣٧	٧٠,٣٧	٧٠,٣٧	٧٠,٣٧	٦٧,٧٤	٦٧,٧٤	٧١,٩٧	326	كوع بباب ٩٠ - ٤"	
					۸۰,٤٨	۸۰,٤٨	۸۰,٤٨	٨٠,٤٨	٧٧,٤٧	٧٧,٤٧	۸۲,۳۱	٠	كوع ريحة سيفون – ٤"	
					٧٠,٢٧	٧٠,٢٧	٧٠,٢٧	٧٠,٢٧	٦٧,٦٤	٦٧,٦٤	٧١,٨٦	•	بیبه ۲/۱٫۵	
	Vo, T Vo, T Vo, T Vo, T VY, S								٧٢,٤٨	٧٢,٤٨	٧٧,٠١		جرجوری مطر ۳"	
								ن النقل	الضرائب دورا	عار شاملة ا	 صم - الأس	ا ون نسب الخ	الأسعار من قوائم بعض الشركات المنتجة د	







							للة عادية)	بر فخار (وص	٥- مواسي				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					97,70	97,70	97,70	97,70	۸۸,٥٥	۸۸,٥٥	۸۸,٥٥		مواسیر ۳"
					1.9,70	1.9,70	1.9,70	1.9,70	٩٨,٩	٩٨,٩	٩٨,٩	1	مواسیر ۷"
					100,70	100,70	100,70	100,70	1 : • , ٣	1 £ + , T	1 £ • , ٣	1	مواسیر ۸"
					177,1	1 / / / 1	177,1	177,1	171	171	171	1 [	مواسیر ۹"
					۲.0,۸٥	۲.٥,٨٥	۲.٥,٨٥	۲٠٥,٨٥	۱۸۷, ٤٥	114,50	۱۸۷,٤٥	1 [	مواسير ١٠"
					۳۰۱,۳	۳۰۱,۳	۳۰۱,۳	۳۰۱,۳	7 V £ , A 0	۲۷٤,٨٥	<b>۲</b> ۷٤,٨٥	1	مواسير ۱۲"
					<b>٣٩٦,٧</b> 0	<b>441,40</b>	<b>41,70</b>	<b>41,70</b>	٣٥٦,٥	<b>707,0</b>	<b>707,0</b>	1 [	مواسیر ۱۴"
					٤٠٣,٦٥	٤٠٣,٦٥	٤٠٣,٦٥	٤٠٣,٦٥	<b>777,</b> 00	<b>777,</b> 00	<b>777,</b> 00	1 [	مواسیر ۱۰"
					\$\$0,.0	\$\$0,.0	\$\$0,.0	\$\$0,.0	٤٠٤,٨	٤٠٤,٨	٤٠٤,٨	متر طولی	مواسير ١٦"
					٥٧٢,٧	٥٧٢,٧	٥٧٢,٧	٥٧٢,٧	07.,90	07.,90	07.,90	1 [	مواسیر ۱۸"
					٧٩٤,٦٥	٧٩٤,٦٥	٧٩٤,٦٥	٧ <b>٩٤,٦٥</b>	٧٢٢,٢	٧٢٢,٢	٧٢٢,٢	1 [	مواسیر ۲۰"
					19,٧	19,٧	19,7	19,7	917,7	917,7	917,7	1 [	مواسیر ۲۲"
					1 £ 7 7 , £	1 £ 7 7 , £	1 £ 7 V , £	1577,5	١٣٣٤	١٣٣٤	١٣٣٤	1 [	مواسير ۲۸"
					1771,7	1771,7	1771,7	1775,7	1077,1	1047,1	1077,1	1	مواسير ۳۰"
					7177	7177	7177	7177	1971,7	1971,7	1971,7	1	مواسير ٣٢"
					7712,90	7712,90	7712,90	7712,90	71.1,0	۲۱۰٤,٥	۲۱۰٤,٥	1	مواسير ٣٦"
					۳۲۰۸,٥	٣٢٠٨,٥	٣٢٠٨,٥	٣٢٠٨,٥	7917,7	<b>۲۹۱۷,</b> ٦	7917,7	1	مواسیر ۱۶ "
				•		1	ن النقل	ة الاختبار دو	رسوم شهادة	ب و تشمل	نشمل الضرائ	<u> </u>   الأسعار ت	لاسعارمن قوائم بعض الشركات المنتجة



معدل تغير سعر مواسير قذار وصلة عادية ٣٠ ،٨٣ بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۲۱

یر ۸"	مواس	سیر ۲"	مواس	عام
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	۲٠۲٠
% • , •	1 £ + , \( \) +	% • , •	۸۸,٥٥	يناير
% • , •	1 £ + , \( \) +	% • , •	۸۸,٥٥	فبراير
%٠,٠	1 £ + , \( \) +	%٠,٠	۸۸,٥٥	مارس
%١٠,٧	1 £ + , \( \) +	%1.,£	۸۸,٥٥	ابريل
%١٠,٧	1 £ + , \( \) +	%1 . , £	۸۸,٥٥	مايو
%١٠,٧	1 £ + , \( \) +	%1 . , £	۸۸,٥٥	يونيو
%١٠,٧	1 £ + , \( \) +	%1 . , £	۸۸,٥٥	يوليو
	1 £ + , \( \) +		۸۸,٥٥	أغسطس
	1 £ + , \( \) +		۸۸,٥٥	سبتمبر
	1 £ + , \( \) +		۸۸,٥٥	اكتوبر
	1 £ + , \( \) +		۸۸,٥٥	نوفمبر
	1 £ . , ٣ .		۸۸,٥٥	ديسمبر
	1 ,		۸۸,٥٥	المتوسط

#### مواسير قخار :-

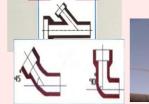
المواسير الفخار ذات الطلاء الملحى والتي تخضع للمواصفات القياسبة المصرية رقم ٥٦ لسنة ٢٠٠٥ و المواصفات العالمية.

تتكون أثناء صناعة المواسير على محيط الماسورة من الداخل و الخارج طبفة ملساء مزججة صلبة ملساء سمكها حوالى ٣ مم . وتعتبر هذة المواسير من أرخص أنواع المواسير المستعملة .

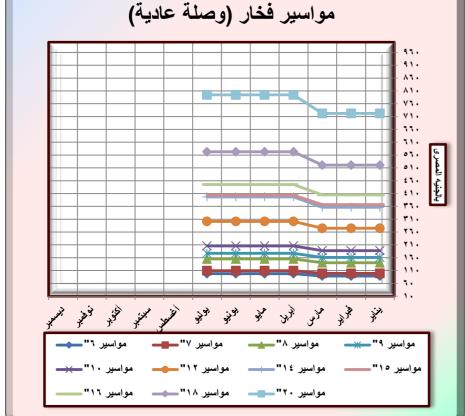
، تتحمل الضغط الخارحي الناتج من ضغط التربة . تنتج المواسير برأس و ذيل بأقطار من ٢٠:٦

تستخدم المواسير في شبكات الأنحدار و التهوية . يتم تركيب المواسير رأس و ذيل ويتم وضع حبل القلفاط و مونة أسمنت و رمل بنسبة ١:١

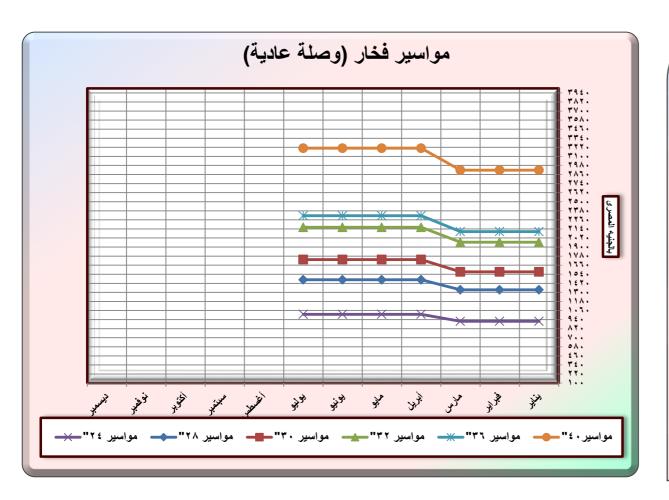
ويتم تغطية الخط بالرمال للمحافظة على المواسير المحافظة ا







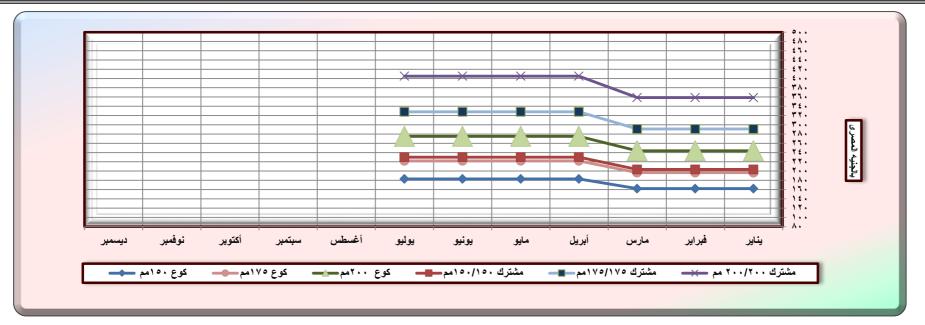






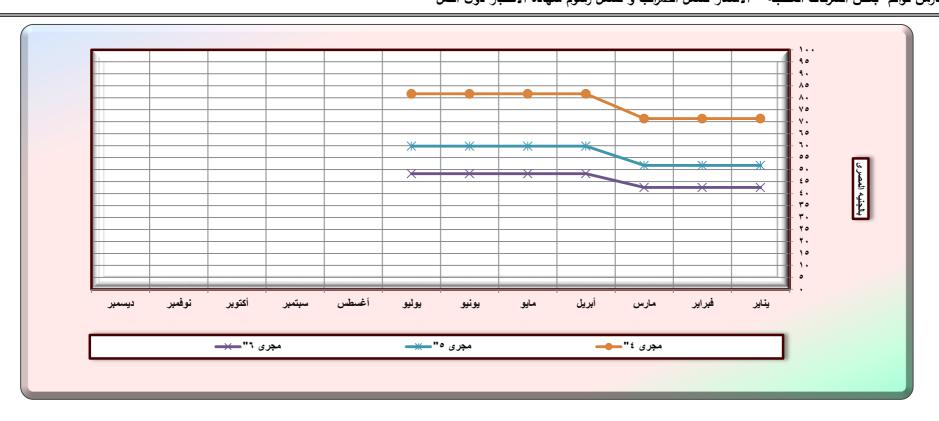


	٥ - قطع خاصة ووصلات مواسير فخار وصلة ثابته													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
					١٨٣	١٨٣	١٨٣	١٨٣	177,10	177,10	177,10		كوع ٥٠١مم	
					777	***	* * *	777	197,70	197,70	197,70		كوع ٥٧١مم	
					770	770	440	770	7 £ 47, 1	7 £ ٣, ٨	7 £ 7 , 1	عدد	كوع ٢٠٠مم	
					۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	7.7,00	۲۰۳,۵۵	7.7,00	حدد	مشترك ٥٠/١٥٠مم	
					٣٢٨	***	٣٢٨	447	79.,90	79.,90	79.,90		مشترك ٥٧١/٥٧٥مم	
					٤.٥	٤.٥	٤.٥	٤٠٥	<b>70</b> A, A	<b>TO</b> A,A	<b>TO</b> A,A		مشترك ۲۰۰/۲۰۰ مم	
			•	1		قل	نبار دون النا	شهادة الإخت	نشمل رسوم	الضرائب و ن	ىعار تشمل	– الأي	الاسعارمن قوائم أسعار بعض الشركات المنتجة	





	٥ - قطع خاصة ووصلات مواسير فخار وصلة ثابته													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
					٤٨,٣	٤٨,٣	٤٨,٣	٤٨,٣	٤٢,٥٥	٤٢,٥٥	٤٢,٥٥		مجرى ٤"	
					٥٩,٨	٥٩,٨	٥٩,٨	٥٩,٨	01,70	01,70	٥١,٧٥	عدد	مجری ه"	
					۸۱,٦٥	۸۱,٦٥	۸۱,٦٥	۸۱,٦٥	٧١,٣	٧١,٣	٧١,٣		مجری ۳"	
							نقل	ن فتدار ده ن ال	بشهادة الا	تشمل رسود	الضرائب ه	لأسعار تشمل	الاسعارمن قوائم يعض الشركات المنتحة – ال	

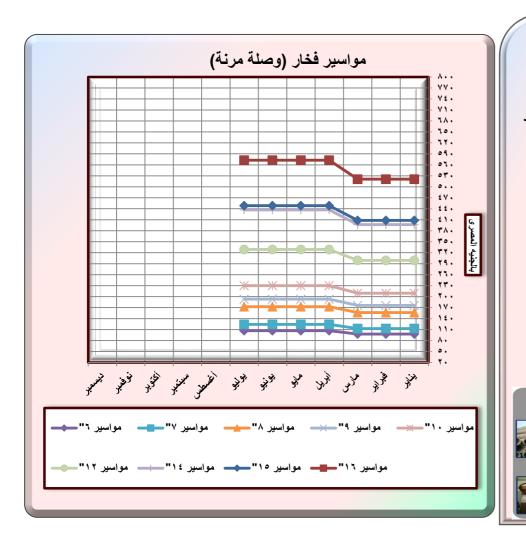




وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

٦- مواسير فخار (وصلة مرنة)													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					1.7,90	1.7,90	1.7,90	1.7,90	94,40	97,70	97,70	متر طولی	مواسیر ۳"
					17£,7	171,7	175,7	175,7	117,7	117,7	117,7		مواسیر ۷"
					177,0	177,0	177,0	177,0	107,5	107,5	107,5		مواسیر ۸"
					197,7	197,7	197,7	197,7	140,90	140,90	140,90		مواسیر ۹"
					۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲،۹,۳	۲۰۹,۳	۲،۹,۳		مواسیر ۱۰"
					٣٢٨, <b>٩</b>	<b>٣</b> ٢ ٨ , ٩	٣٢٨,٩	٣٢٨,٩	799	444	799		مواسير ۱۲"
					٤٣٧	٤٣٧	٤٣٧	٤٣٧	<b>497,70</b>	<b>441,40</b>	<b>441,70</b>		مواسير ١٤"
					٤٤٨,٥	٤٤٨,٥	٤٤٨,٥	٤٤٨,٥	٤٠٨,٢٥	٤٠٨,٢٥	٤٠٨,٢٥		مواسير ١٥"
					٥٧٢,٧	٥٧٢,٧	٥٧٢,٧	٥٧٢,٧	٥٢٠,٩٥	07.,90	٥٢٠,٩٥		مواسیر ۱۳"
					V £ Y , 9	V £ Y , 9	V £ Y , 9	V £ Y , 9	٦٧٥,٠٥	٦٧٥,٠٥	٦٧٥,٠٥		مواسیر ۱۸"
					9 17, 70	9 1 7 7 0	9 17, 70	9,47,70	۸۹۳,٥٥	۸۹۳,00	۸۹۳,٥٥		مواسیر ۲۰"
					1881,7	1881,4	1881,4	1881,0	171.,90	171.,90	171.,90		مواسیر ۲۴"
					1 1 1 1 7 , 0 0	1 1 1 1 7 , 0 0	1 1 1 1 7 , 0 0	1117,00	1711,7	1711,7	1711,7		مواسیر ۲۸"
					۲۰۸۷,۲٥	۲۰۸۷,۲٥	۲۰۸۷,۲٥	۲۰۸۷,۲٥	1897,80	1897,80	1897,80		مواسیر ۳۰"
					۲٥٠٨,١٥	۲٥٠٨,١٥	۲٥٠٨,١٥	۲٥٠٨,١٥	771.,50	771.,50	771.,50		مواسیر ۳۲"
					۲۷۲۲,۰٥	7777,00	۲۷۲۲,۰٥	7777,.0	7 £ V £ , A	7 £ V £ , A	7 £ V £ , A		مواسیر ۳۳"
					790.,70	790.,70	790.,70	790.,70	٣٥٩٠,٣	۳٥٩٠,٣	٣٥٩٠,٣		مواسیر ۰ ۶ "
	لاسعارمن قوائم بعض الشركات المنتجة - الأسعار تشمل الضرائب و تشمل رسوم شهادة الاختبار دون النقل												





#### مواسيرفخار وصلة مرنة

ويعتبر هذا النوع من أفضل المواسير الحاملة لمياة الصرف الصحى على الأطلاق و هى تستخدم فى خطوط الأنحدار لأعمال الصرف الصحى فقط حيث أنها لا تتحمل أى ضغط مائى و تنتج بأقطار من ٦

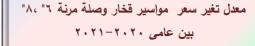
- : ٠٠ بوصة و تصنع من الفخار الحجرى القليل المسام المتماسك الحبيبات ذى الرنين المعدنى الحاد وتتميز المواسير الفخار:
- ١. العمر الأفتراضي طويل يبلغ عشرات السنين
- ٢. مقاومة ممتازة للأحماض و الغازات المتولدة
- من مياة الصرف الصحى كما انها تقاوم التربة المحيطة من الخارج

لذلك فهى لا تحتاج إلى عزل داخلى او خارجى . ٣. رخيصة الثمن

- ٤ . سهولة في التركيب والصيانة
  - ٥، المواد الخام متوفرة
    - ورخيصة الثمن
    - طريقة التركيب: -

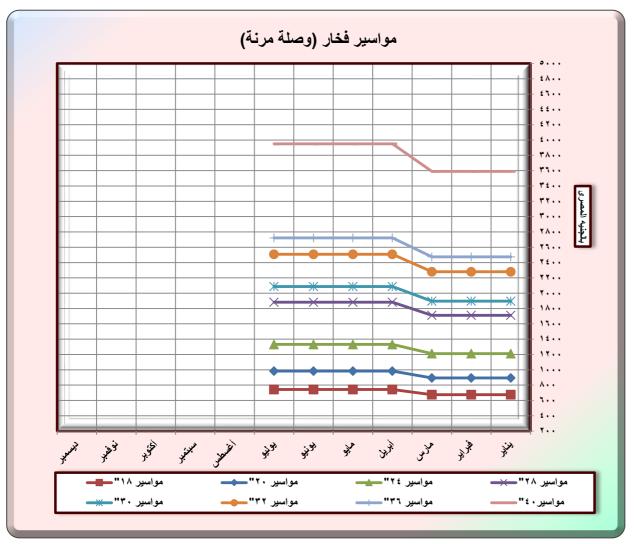
يتم صب خرسانة أسفل الماسورة لحمايتها وضبط الأنحدار

وصبط الاعدار و يتم التغطية بالرمال



یر ۸"	مواس	ىير ۲"	عام	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	7.7.
% • , •	107,5	% • , •	٩٧,٨	بناير
% • , •	107,5	% • , •	۹٧,٨	فبراير
% • , •	107,5	% • , •	۹٧,٨	مارس
%١٠,٣	107,5	%٩,£	۹٧,٨	بريل
%١٠,٣	107,5	%٩,£	٩٧,٨	مايو
%١٠,٣	107,5	%٩,£	٩٧,٨	بونيو
%١٠,٣	107,5	%٩,£	٩٧,٨	بوليو
	107,5		٩٧,٨	غسطس
	107,5		٩٧,٨	سبتمبر
	107,5		٩٧,٨	كتوبر
	107,5		٩٧,٨	<b>ُوفمبر</b>
	107, £		٩٧,٨	ديسمبر
	107,5		٩٧,٨	المتوسط

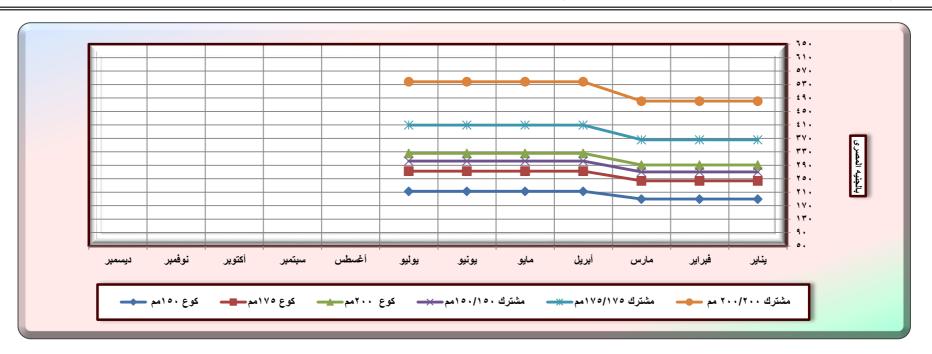








	٦ - قطع خاصة ووصلات مواسير فخار وصلة مرنة												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
					۲۱۲,۷	<b>۲۱۲,</b> ۷	<b>۲۱۲,</b> ۷	Y 1 Y , V	189,70	189,70	1 / 9 , ٧ 0		کوع ۵۰ مم
					۲۷۲,۵	777,0	۲۷۲,۵	777,0	7 £ ٣, ٨	7 £ ٣, ٨	757,1		كوع ٥٧١مم
					T70,0	770,0	770,0	770,0	79.,90	79.,90	79.,90		كوع ٢٠٠٠مم
					۳٠٢,٥	۳٠٢,٥	۳٠٢,٥	۳٠٢,٥	۲۷۰,۲۵	۲۷۰,۲۵	۲۷۰,۲۵		مشترك ١٥٠/١٥٠مم
					٤٠٩,٤	٤٠٩,٤	٤٠٩,٤	٤٠٩,٤	<b>770,</b> 7	<b>770,</b> 7	<b>770,</b> V		مشترك ٥٧١/٥٧١مم
					٥٣٨,٢	٥٣٨,٢	٥٣٨,٢	٥٣٨,٢	٤٨٠,٧	٤٨٠,٧	٤٨٠,٧		مشترك ۲۰۰/۲۰۰ مم
الاسعارمن قوائم بعض الشركات المنتجة – الأسعار تشمل الضرائب و تشمل رسوم شهادة الاختبار دون النقل													



# شركات المواسير

البريد الإلكتروني	العنوان	التليفون الفاكس		الشركة	م
	٢ ٢شــارع السبتية القاهرة	Y0V0.	Y0V90.0.	شركة الاتحاد المصرية للتجارة نبيل مهني الأسيوطي وشركاه	
	١ش محمد تيمور سانت فاتيما هليوبوليس		.001/1110.	Al Amal Company For Plastic Pipes & fittings (Al Sharif)	
nasrpipes ₹ • \ \ / @gmail.com request@nasr-pipes.com	٦عين حلوان منطقة توزيع	Y00077.AT	PA/70007 VA/70007	شركة النصر	
info@sweilem.net	٦ش السعد ميدان الخلفاوى شبرا أبراج أغاخان كورنيش النيل	£ £ 7 V 9 £ 1 Y	££779£.0	Sweillem Vitrified Clay Pipes Co.	